电脑迷

# 数码生活

10 上
售价7.8元
2011
刊号：CN50-1163/TP

特别策划

## 畅读电子阅读时代

“开卷有益，读书好处多”是自古以来人们的共识，书籍的形式从最早的兽皮、竹简发展成纸张，经历了数千年的演化和进步已经完全进入了电子化、数字化的出版发行时代，随着手机、电纸书、平板电脑的普及，我们的阅读方式也发生了改变。

## 小心！不懂新技术 隐私就这样泄漏了

人们常常抱怨自己的隐私被泄漏，其实很多时候，你的隐私都是被自己出卖的。尤其是很多新的网络生活方式和新的软件出现以后……

技术派



## 3D游戏利器

主流嵌入式处理器GPU逐个看

新品T台

## 备受期待 小米手机真相解密

混战时代开启 方块世界大决战

运行在桌面上的Widget

ISSN 1672-528X

9 771672 528093
28



2011年第10月上



执行主编 何峰
hefeng@cpcfan.com

# 海底捞你学不会

海底捞是在一家来自四川简阳的火锅店，近年来在京城大火，以其变态的服务赢得了众多回头客，排队1个小时以上是家常便饭，网上到处流传着海底捞变态服务的故事，高呼人类已经无法阻止海底捞了！作为一个重庆人，海底捞的味道对我来说不过尔尔，但我不得不说，海底捞在软实力上胜过重庆火锅太多。重庆有很多不错的美食，但我往往无法带外地的朋友去品尝，为什么？因为他们的环境和服务确实拿不出手。我常常为寻觅一家既能代表重庆特色而环境和服务又说得过去的餐厅伤透脑筋。

求温饱的年代早已过去，除了味道和价格，餐饮的环境、服务成为消费者选择餐厅的重要因素。这跟IT类似，IT业也面临着计算能力过剩，怎么样才能营造更好的消费体验？或许答案之一就是服务。

3C行业的服务是什么？产品以保修三年为主。一过这个保修期，有些品牌的维修费高得离谱，央视曾曝光过日系液晶屏幕的维修费用几近一台新机。我个人也曾有维修某品牌DV的体验：一个简单的非换件维修收费800元，当时我亲眼目睹一个来维修笔记本的消费者，检测后告诉他是主板坏了，不能修只能换需要三千块！有朋友说这就是日系的策略，让你为天价的维修费钱放弃维修而直接买新的。有了这样的维修体验，相信消费者再次购买该品牌产品的时候一定会三思而后行。技嘉日前推出了全线产品4年质保的新政，这对DIY消费者来说算是一大福音。高枕无忧地用上4年，夫复何求？业界某位大佬以前在谈到DIY的发展趋势时也曾说未来在345级城市DIY会有不错的增长，而这些小地方的DIY门店能够提供个性化的服务是打败品牌机的法宝，比方能够为顾客量身定做系统和软件，提供同步个人资料等服务。在笔记本和平板领域，花钱延长保修时限、购买额外服务成为新的消费模式，有的产品注册后可以免费延保一段时间，所以如果你购买了新的产品最好去官网注册下，另外，需要全球联保服务的消费者除购买时需要购买联保机型外，不同的厂商也需要不同的认证方式来达成全球联保，本刊近期将推出相关专题，请密切关注。

为了更好地服务读者，我们一直在努力！在这里我向各位报告一下我们在电子阅读平台上的最新进展。苹果IOS平台的独立客户端已经上线，可以免费下载，android客户端也已经发布，请密切关注www.cpcfan.com。《电脑迷》iPad的版本和龙源期刊合作，可以在苹果app下载；在中国移动公司viva畅读平台，《电脑迷》稳居数码类前三。《电脑迷》、《电脑迷-数码生活》合作数字出版商包括：读览天下（www.dooland.com）、网龙（ebook.91.com）、VIVA（www.vivame.cn）、汉王书城（www.hwebook.cn）、龙源期刊网（www.qikan.com.cn）、悦读网（www.zubunet.com）、佐罗网（www.zcom.com）、800杂志网（www.800zazhi.com）、蜘蛛网（www.spider.com.cn）、北京书亨等，可以全面满足读者在移动平台的个性化阅读需求。

# CONTENTS

总第204期 2011年10月1日 出品 www.cpcfan.comwww.cpcfan.com



# 畅读 电子阅读时代

“开卷有益，读书好处多”这是自古以来人们的共识，书籍的形式从最早的兽皮、竹简发展成纸张，经历了数千年的演化和进步。而从第一台计算机诞生到今天，短短66年的时间，书籍就已经完全进入了电子化、数字化的出版发行时代，随着手机、电纸书、平板电脑的普及，我们的阅读方式也随之进入了电子时代。






在云的网络应用模式下，一切都是美好的。在移动网络中，一切都可是在云端的，存储、杀毒以及同步资源。只需要云端同步操作就能搞定的事情，何必再去尝试线下的操作，在强大的移动互联网支持下，手机的大多数资料都能实现云端同步，多媒体“云”便是其中之一。



人们常常抱怨自己的隐私被泄漏，其实很多时候，你的隐私都是被自己出卖的。尤其是很多新的网络生活方式和新的软件出现以后……



# 电脑迷 PC FAN


主　　管　重庆市科学技术协会
主　　办　电脑报社
编辑出版　《电脑迷》杂志社

社　　长　李志高
总　　编　谢宁倡
执行总编　沈 洋
副 总 编　王 鹏

执行主编　何　峰
执行副主编　李天逸
编　　辑　雷志宏/戴振宇/周李雪
张　毅/王　莹/王　松
张智亮/范洪彬

美编部主任　刘　勤
美术编辑　钟　蓓　汤 立

北京新闻中心主任　王　薇
南方新闻中心主任　张　茂

**南方办事处**
地　　址　广州市天河区石牌西路119号
天晟明苑南楼2305房
邮　　编　510620
联系电话　广告业务请联系020－87500812

**北方办事处**
地　　址　北京市朝阳区望京东区橄榄城14-5-2702
邮　　编　100102
联系电话　广告业务请联系13520906098

读者服务电话　023-63658888-13126
传　　真　023-63658796

社　　址　重庆市渝中区双钢路3号
邮　　编　400013
电　　话　023-63658888-13126
传　　真　023-63658796
E-mail　editor@cpcfan.com
邮购信箱　yougou@cpcfan.com
网　　站　www.cpcfan.com
国内发行　重庆市报刊发行局
邮发代号　78-230
国际标准连续出版物号　ISSN 1672-528X
国内统一连续出版物号　CN 50-1163/TP

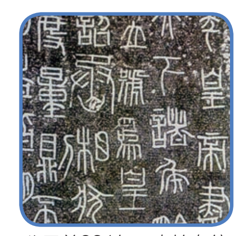
印　　刷　重庆华林天美印务有限公司
订　　阅　全国各地邮局
零　　售　全国各地报刊亭
邮　　购　《电脑迷》杂志社读者服务部
定　　价　人民币9元
优 惠 价　人民币7.8元




“开卷有益，读书好处多”是自古以来人们的共识，书籍的形式从最早的兽皮、竹简发展成纸张，经历了数千年的演化和进步。而从第一台计算机诞生到今天，短短66年的时间，书籍就已经完全进入了电子化、数字化的出版发行时代，随着手机、电纸书、平板电脑的普及，我们的阅读方式也随之进入了电子时代。



夏商时期出现的甲骨文已经有了完整的文字体系



公元前221年，秦始皇统一六国，使用小篆统一了文字



竹简是我国历史上使用时间最长的书籍形式





东汉元兴元年（公元105年）蔡伦改进了造纸术







唐朝科举制度的建立和佛教的兴起使书籍的需求大大增加，雕版印刷出现





北宋庆历年间，毕升发明的泥活字标志活字印刷的诞生







十五世纪德国人约翰·古登堡 发明了金属活字机械印刷机



在古登堡印刷机早期的印刷物中，《圣经》几乎占据了四分之三的比例

书籍传承文明
阅读启迪心灵



人类文明的发展就是一部阅读的历史



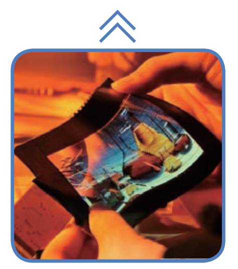
1969年，互联网出现

1981年8月12日，IBM 推出了世界上第一台个人电脑——IBM 5150

2007年亚马逊推出电子书阅读器Kindle，掀起了全球电子书阅读热潮

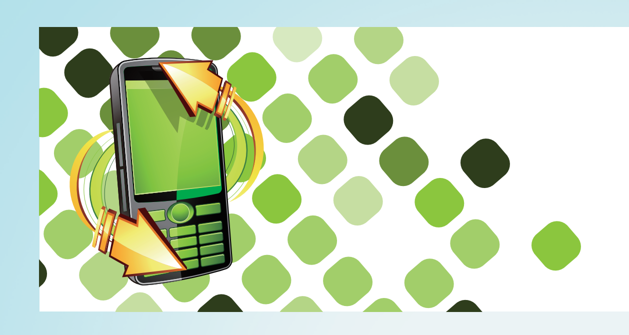


2010年5月28日，世界上第一款平板电脑苹果iPad上市



在2011年1月，三星展示了可像纸张一样弯曲折叠的AMOLED材质屏幕





# 找书

进入网络时代后，人们的阅读方式不断发生着变化，连书籍的获取方法也随之一同改变。找书，作为开始阅读前最重要的一个步骤还是有蛮多的讲究。

## 文库网站

每个人的阅读偏好不同，要看的书也不同，各大文学网站也有偏重的风格，如喜欢言情的可以去红袖添香（www.hongxiu.com），奇幻穿越的可以去起点中文（www.qidian.com），野史、揭秘、传奇的可以去新浪读书，但要想找到更多更全的电子书，那就一定要去百度文库（wenku.baidu.com）。

我们可以根据自己的阅读设备在百度文库中有针对性地搜索电子书资源，如用手机阅读，则可主要搜索TXT的文本格式，如果使用平板电脑或电纸书，可选择效果更好的PDF文件，找到要看的图书后，点击“下载此文档”即可保存到本地，虽然某些文档需要花费财富值，但只要注册多个账号就不会为此发愁。





## EPUB格式电子书资源

在多种电子书格式中，TXT格式具有体积小、读取速度快的特点，但是不支持图文显示，不支持目录功能；而PDF格式正好相反，支持图文显示和目录提纲，但版式、单页字数固定，在不同的设备上阅读，就需要下载各种适合的版本，且体积一般偏大，读取速度慢。苹果公司在2010年发布了iBooks阅读软件及iPad，内文可以动态排版、改变字体且支持内嵌图片和目录索引的EPUB电子书格式被广泛接受，动态排版即它能根据屏幕的大小自动排列内容，在电脑及各种移动设备上阅读，阅读的体验不会因为设备的改变受到影响。

中文EPUB格式电子书可以直接从www.coay.com上下载，还支持会员自制电子书及TXT转EPUB格式。



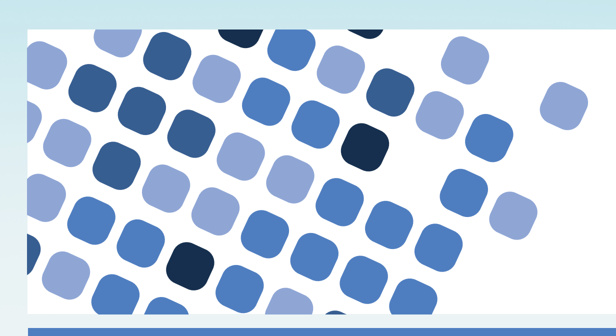
## 软件自带书库

在智能手机、平板电脑上的电子阅读软件里，不少都内置有“网络书城”、“网络书库”，而且基本全部免费，如掌阅（iReader），点击书架右上的网络书城按钮即可在线访问书城，通过图书分类、排行或直接查找书名即可获取想要看的电子书籍。



## 手机管理工具

手机管理软件，如豌豆夹、91手机助手都可以查找并免费下载小说、图书，如在豌豆夹中，点击“小说 · 杂志”即可看到最新的小说、图书资源，点击下载按钮即可保存到本地。



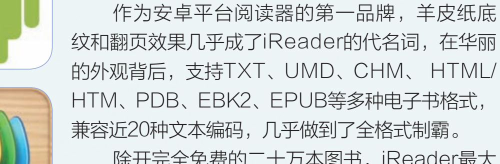
# 看书

## 手机的最佳电子阅读方案

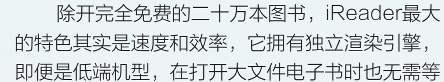
几乎人手一部的手机，是最贴身也是最方便的电子阅读器，但受制于屏幕尺寸和分辨率，大幅面的PDF及漫画往往需要缩放才能看清，反而是纯文本类型的TXT、EPUB、HTML更容易获得最佳的阅读体验。针对安卓、iOS、塞班三大智能手机系统，小编在这里要向你推荐的是各平台最佳的阅读方案，没有之一。



### 最佳阅读器：iReader



作为安卓平台阅读器的第一品牌，羊皮纸质纹和翻页效果几乎成了iReader的代名词，在华丽的外观背后，支持TXT、UMD、CHM、HTML/HTM、PDB、EBK2、EPUB等多种电子书格式，兼容近20种文本编码，几乎做到了全格式制霸。



除开完全免费的二十万本图书，iReader最大的特色其实是速度和效率，它拥有独立渲染引擎，即便是低端机型，在打开大文件电子书时也无需等待，翻页效果流畅顺利，毫无生涩感。

在细节上，iReader还修补了一些以往电子阅读软件常见的缺陷，如采用百分比记录当前阅读进度，避免了横屏竖屏翻转时因版式改变造成的页码跳转。对于TXT文本不容易定位、不好查找具体章节的问题，iReader提供了智能断章，自动添加目录的功能。



### 最佳阅读器：GoodReader



虽然与苹果App Store捆绑紧密的iBooks名声在外，但仅支持PDF、EPUB格式，连TXT都不能打开成了它最大的缺陷。而支持 Office 文档、PDF、TXT、HTML 等几乎所有主流文档的GoodReader则是当仁不让的最佳。



虽然GoodReader没有内置网络书城，但凭借支持Dropbox等同步存储服务，可从绑定的邮箱、Google Docs，甚至直接通过无线网络传输，书籍的获取完全不是问题。

symbian

### 最佳阅读器：熊猫看书



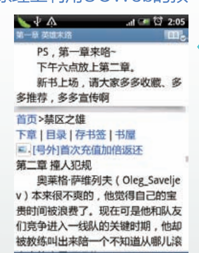
如果要比拼书城中图书、杂志的绝对数量，那么很早就进入电子阅读领域的熊猫看书将击败所有人。

与塞班系统一样，虽然没有特别出色的地方，但熊猫看书绝对可满足大部分用户的手机阅读习惯：自适应中文编码、图文智能排版系统极大地减少乱码的出现。使用目录、翻页、滚屏、跳转或文内搜索五大功能迅速定位，收藏和历史简化了用户浏览记录的烦恼，还针对在线浏览和下载提供了流量控制以及已用流量查看功能。

### 在线阅读 要爽到底

与全本电子书相比，在线跟新阅读的朋友往往得不到那种酣畅淋漓的阅读感，因为每一章节往往就是一个或多个网页，需要不停滴点击“下一章”、“下一页”，甚至还要忍受页面上各种文字或图片广告。要想在线看得爽快，其实可以利用跨平台的通用手机浏览器UCWeb的阅读模式。

新版的UCWeb增加了阅读模式，原理上利用UCWeb的预读功能，根据网页的框架结构，在保留正文的情况下“掐头去尾”并将预读的所有章节拼接成一个页面，免去了点击“下一章”、“下一页”的麻烦。




用UCWeb打开页面后，点击右上角的“阅读模式”按钮之后，你就会发现浏览器旁边的滚动条越变越长……一口气读完吧！需要注意的是，开启阅读模式后，UC浏览器就没有办法再自动保存浏览历史记录了。

### 获得更佳的阅读体验 调整字体

读书，看得最多的就是文字，所以选择一个养眼的字体对于提高阅读体验有着非常明显的作用，前面说的几大平台电子阅读器都具备调整字体、字号的功能，但对于使用系统默认字体的浏览器，在线阅读时就稍微有些麻烦了。

如HTC安卓手机默认的中文字体黝黑粗壮，在方寸大小的屏幕上看起来非常不舒服，这时候就要手动调整了。

首先要获取安卓系统的root权限，然后准备好要刷的TTF字体和Root文件管理器，这里推荐微软的雅黑字体（雅黑字体可以从电脑里复制，也可以从字体网站下载，英文字体一般不超1Mb，中文字体最好是不要超过8Mb，以免造成系统内存不足）。

用Root文件管理器（如Root Explorer）把你想要更换的TTF字体改名：

| | |
|---|---|
| DroidSans.ttf | 系统默认英文字体 |
| DroidSans-Bold.ttf | 系统默认英文粗字体 |
| DroidSansFallback.ttf（注意大小写） | 系统默认中文字体 |

将雅黑字体文件复制到SD卡，再打开Root浏览器将文件复制到手机系统的/system/fonts/里，替换系统字体。按照下图更改字体文件的权限，重启手机可以应用新的字体了。



选择更改权限（Permissions）　设置读写权限




## 健康阅读

长时间对着手机或平板电脑的屏幕，看得久了，眼睛就会出现疲劳、酸涩，甚至流泪的现象。为避免对视力造成伤害，更要注重健康的阅读方式。

· 与屏幕的距离保持在30厘米以上

· 阅读时间不宜过长，每隔50分钟左右可休息一会，也可开启手机上的休息提醒（如iReader中就有休息设置）

· 端正的阅读姿态，躺、窝、行走时尽量少看。

· 调整亮度，屏幕光线既不要刺眼，又不要难以看清文字。

· 给屏幕设置一个舒服的背景色调。根据眼科专家的建议，最能给视觉带来舒缓的是“绿豆沙”色，即调色板中的色调85、饱和度123、两度205，对应的RGB三原色数值分别为199、237、204，诸如盛大起点中文的网页背景颜色也是由此而来。

如iReader就可以按照这个数值设置背景颜色，但对于iOS上的GoodReader，因为颜色设置中没有具体数值的量化，如要准确定义颜色，可用iFunBox打开“//var/mobile/Applications/“GoodReader安装目录”/Library/Preferences”下的com.goodiware.GoodReaderIPad.plist文件，找到下面的代码，按图修改后面的数值。

```
<key>textViewerSettings_clrBackgroundBlue</key>
<real>0.80000000000000000</real>
<key>textViewerSettings_clrBackgroundGreen</key>
<real>0.92941176470588238</real>
<key>textViewerSettings_clrBackgroundRed</key>
<real>0.78039215686627451</real>
```

# 看漫画

与文本为主的小说、书刊不同，现在网上流行的漫画书籍基本以图片压缩包为主，由于手机屏幕极限尺寸通常在4.3英寸左右，无法像在电脑上一样全屏看完一整页漫画，所以必须有图片放大分页的功能。而这点，在塞班系统上至今也没有一款能够完全满足要求的漫画看图软件，在屏幕分辨率高人一筹的iPhone手机可借助系统自带的图像浏览功能观看绝大多数漫画，并不需要特别的工具，所以这里我们只能推荐Android上最好的漫画阅读软件Perfect Viewer（完美漫画）。

**TIPS**

在小于4.3英寸的手机屏幕上，不推荐看网页漫画，由于屏幕过小，网页元素按键超多，触摸操作区域复杂，容易误操作打断阅读流畅性。

## 建立电子漫画书柜

在手机上点击运行完美漫画图标，启动软件。选择“打开文件”，找到你放置于手机SD卡上的漫画图片文件压缩包，点击书柜预览，就会自动扫描你指定书柜目录下的全部电子漫画压缩包，并且直接把漫画压缩包封面的第一张图进行预览显示，电子漫画压缩包标准格式中第一张图通常是封面，这样我们就可以很直观在书柜中查看漫画的集数和封面了，以便我们选取漫画册观看。

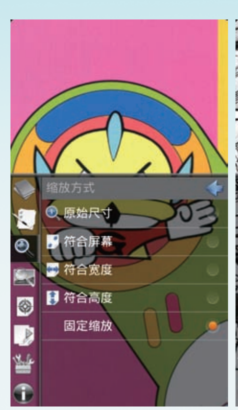
**TIPS**

网络中下载的电子漫画格式通常是zip或是rar压缩包格式，可以到verycd网站搜索下载，在手机卡中任意位置建立一个comic目录，然后把漫画压缩包传输到这个位置统一管理，需要注意的是，目前android的漫画软件中，只有Perfect Viewer同时支持压缩包漫画图片读取、封面预览功能，这是comicCC等其他漫画软件无法做到的。




## 调整漫画阅读顺序

完美漫画默认阅读习惯是从左至右阅读，符合欧美漫画阅读顺序和习惯。若是观看台版或日版漫画，则需要调整图片阅读顺序。日漫阅读习惯从右至左，从上到下。依次点击书柜界面上方最右边的设定按钮\浏览及翻页设定，将开页方向改为“由右至左”，即可适合日漫阅读习惯。









## 调整漫画阅读区域

由于Android手机屏幕小，手机看漫画必须分页观看。另外，网上下载的漫画压缩包中某些图片是双页连续扫描，需要调整一屏显示区域，才能看清楚文字和图片。先打开一个漫画压缩包，按menu按钮弹出设置菜单，设置漫画阅读区域的缩放方式，点选“固定缩放”，调整好缩放宽带后确认。随后设置“页面起点”，选择“根据开页方向（垂直）”即可。设置好之后，就可以按照日漫习惯从右上角开始，点一下屏幕左侧触摸屏，实现从右到左从上到下滚屏，然后翻页的效果。

**TIPS**

右手看电子漫画时，按音量键+和—，可以直接翻页。

# 平板电脑的阅读优势

在屏幕尺寸上，不管是7英寸左右的安卓平板还是9.7英寸的iPad、iPad 2，都是手机无法企及的，更接近书刊开本大小的平板电脑在电子阅读上先天就占有极大的优势，这在PDF格式的电子书上展现得更加明显。

在安卓平板电脑上，可以直接安装使用传统的Adobe Reader观看PDF文件，与在电脑上观看几乎没有任何区别。而在苹果的iPad、iPad2上，虽然iBooks可以打开PDF文件，但与更强悍的GoodReader相比，在阅读功能和效率上都差得太远，那么下面就来看看GoodReader的表现。

## 页面布局 发挥大屏幕优势

在iBooks中，无论竖屏还是横屏都只能显示一页，并没有完全发挥出9.7英寸屏幕的全部功效。而用GoodReader打开PDF文件时，可以点击下方的页面布局按钮，选择一屏双页显示。对于小说这样的PDF电子书来说，双页显示还显示不出太大的作用，但对于经常使用跨页版式的期刊杂志，使用双页显示则可完整地展示出效果来。如PDF文件具有封面，很可能会打乱跨页显示顺序，在GoodReader可以使用“带封面的双页”模式解决。







## 通过裁切扩大阅读区域

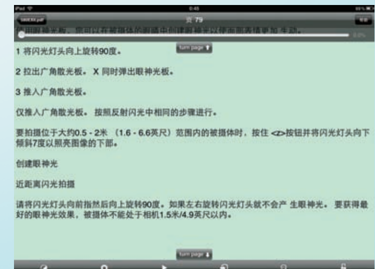
从百度文库中下载的PDF，往往因为制作者的原因，在页眉页脚添加了很多无用的东西，或者页边距留白过大，浪费了有限的阅读版面。使用GoodReader的裁剪功能，则可以重新调整单页或整体PDF的页面大小。

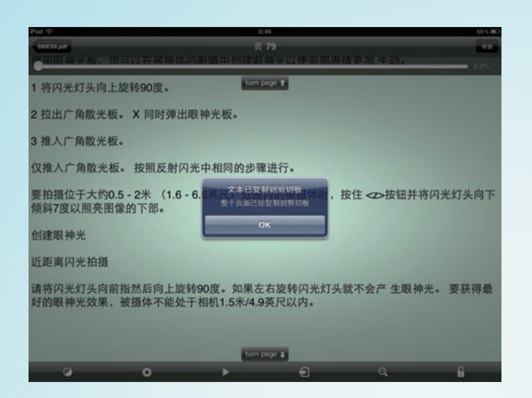



## PDF转纯文本

高品质的PDF电子书中往往包含着大量有用信息，但因为PDF文件采用的汉字编码不同，并不是都能正常地在iPad、iPad2里显示出来，如果想打破乱码的干扰，可以将PDF中的文字转换为纯文本，因为GoodReader可以设置纯文本的编码格式。如遇到这种PDF文件，只需点击一下菜单栏上的“纯文本”按钮即可，在设置中，将TXT默认的UTF-8修改为“MacChineseSimp”，就可以正常显示了。在纯文本浏览状态下，还可以直接复制页面文字到剪贴板，以便引用和转载。



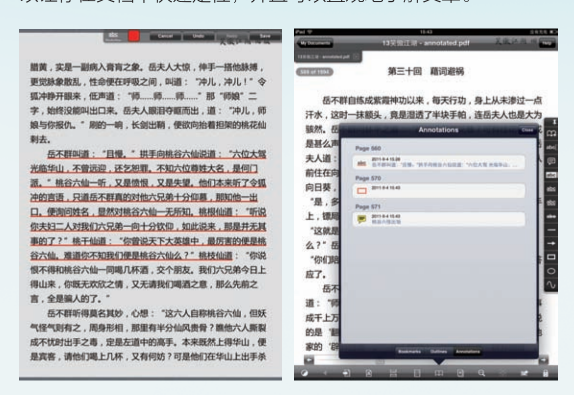





## 在PDF上标注

一般来说，PDF文件只能看不能修改，不能像阅读真正的书籍一样，在上面勾画标注，甚至在空白处写上几句读书笔记。

GoodReader 3.80版本增加了标注功能，在阅读PDF文件的时候可以点击屏幕正中唤出标注工具，在自己感兴趣的句子、段落上使用下划线、框选进行标记。较之以往简单的书签，丰富的标注功能不但可以让你在文档中快速定位，并且可以直观地了解文章。

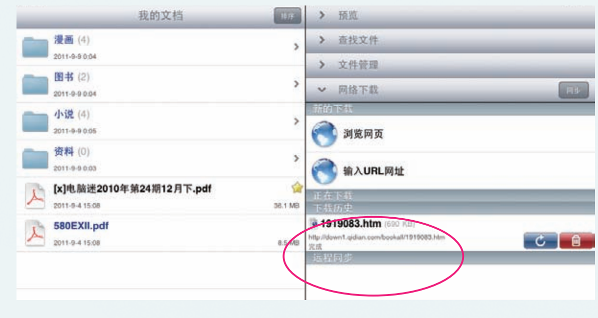


平板电脑有着更为强大的网络功能，这也使得GoodReader尽管没有其他阅读器那种内置的网络书库，但凭借自身强大的网络下载、同步功能而使获取图书变得轻而易举。

## 网络下载

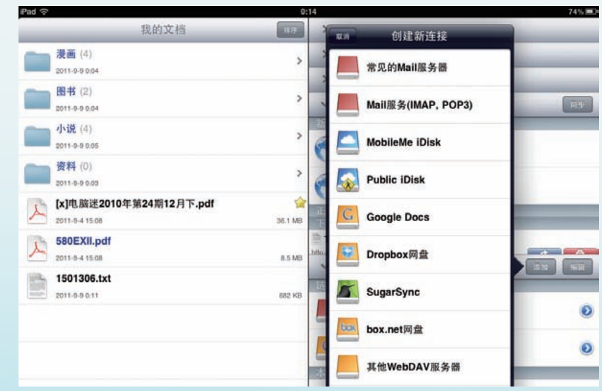
对于很多提供全文下载的网站，用iPad、iPad2的浏览器访问时，在下载链接上长按即可出现此菜单，选择“拷贝”将下载链接复制下来，切换到GoodReader，点击“网络下载/输入URL网址”即可启动下载。

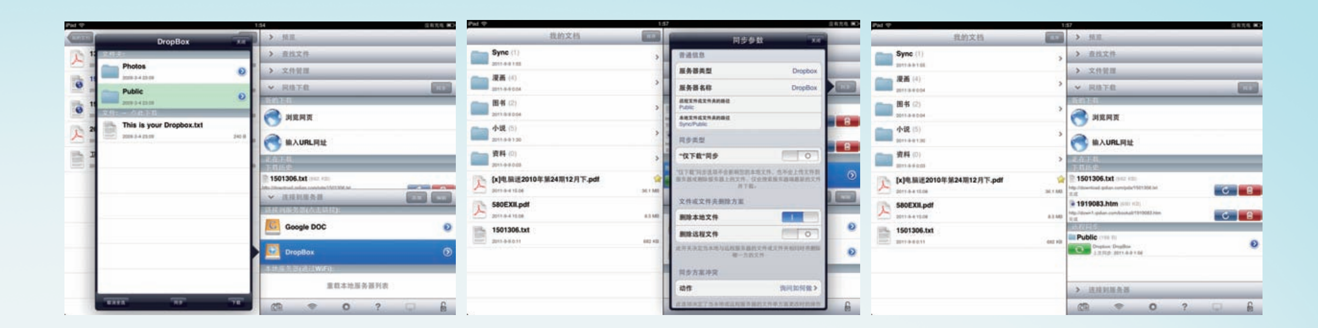




## 网络同步

GoodReader最大的特色就是支持多样化的网络同步功能，邮箱、网盘、谷歌文档等等，只要绑定就可以随时随地将图书同步到iOS设备里。比如上班的时候发现了一本好看的电子书，尽管iPad没有带在身边，只要在电脑上使用了DropBox的同步服务，下班回到家后，打开GoodReader，选择“连接服务器/添加”，选中“DropBox”，输入用户名和密码，待通过验证后就会显示出DropBox里的文件及文件夹。如白天把下载的图书放到public目录中，点选此目录并点击窗口下方的“同步”按钮即可建立同步关系，白天下载的图书就会自动同步到iPad里。





# 电纸书

采用电子墨水（eink）显示技术的电纸书，在显示效果上更加逼近传统的纸质印刷品。与手机平板电脑相比，采用电子纸技术的电纸书阅读器有辐射小、耗电低、不伤眼睛的优点。市面上的电纸书产品数量众多，依托与亚马逊在线书店的Amazon Kindle和盛大起点文学网的盛大Bambook无疑是电纸书中的佼佼者。

## 盛大Bambook锦书 VS. Amazon Kindle 3

盛大推出499元的电纸书Bambook锦书，可以说是目前市面上性价比最高的电纸书产品，而亚马逊推出的电纸书Amazon Kindle 3（WiFi版本，900元）也深得用户喜爱，成为目前市场上比较热门的电纸书产品，为此，我们分别购买了这两款产品来进行一下比较，看看两者的区别。





### 外观

盛大Bambook锦书在外观上和中国传统文化相结合，无论是产品名称还是包装上的含蓄又意境深远的诗句“云中谁寄锦书来”，乃至背面象征吉祥的花纹，都是经典的中国文化元素，内涵上更贴近中国人的喜好和需求。而Amazon Kindle 3以黑色为主色调，内敛低调，采用简约的设计。在尺寸方面，盛大Bambook锦书边框略宽，虽然两者采用相同尺寸的屏幕，Amazon Kindle 3显得更加小巧一些。

### 规格

Bambook锦书采用Marvell PXA310 806MHz处理器，内置1GB存储空间，6英寸电子墨水屏幕，600×800像素分辨率，167ppi，16级灰度。尺寸重量方面，Bambook锦书长200毫米，宽134毫米，厚10.35毫米，重量为282g，锂聚合物电池容量1530mAH。并且内置Wifi，支持3G卡扩展。Amazon Kindle 3采用Freescale i. MX353 处理器，频率为532MHz，6英寸16级灰度电子墨水屏幕，167ppi，600×800像素分辨率，存储空间为4GB，1750mAH锂聚合物电池。内置WiFi，重量约250g。

### 系统

盛大Bambook锦书内置云中书城可在线阅读，使用云梯软件同步电子书，还支持本地电子书文件，支持SNB、TXT、PPT/PPTX、PDF、HTML、UMD、DOC/DOCX、CHM、JPG、PNG、GIF、PPM、BMP、WPS、EPUB格式。而Kindle 3则内置Kindle Store，并且直接支持USB存储协议，可以直接将电子书复制到Kindle 3内，文件格式支持pdf、txt和mobi格式，内置web浏览器和MP3播放功能。

### 实际使用感受

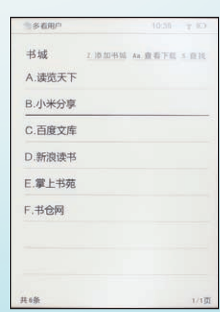
两者屏幕尺寸/精度的规格都完全一样，在显示效果方面，总体相差不大，不过感觉Kindle 3的对比度强一些， 字体显示更加锐利。而盛大锦书处理器频率更高，不过操作速度方面，Kindle 3速度更快，支持中文显示，不过在没有更新多看中文系统之前，查看中文TXT翻页有明显的延迟。

操控方面，Bambook锦书提供了数字和5向键，左侧提供上下翻页键，系统操作简单便捷，并且提供了书架、互动、找书、听书快捷键，不过菜单操作的速度略有延迟，但使用数字键快捷选定则速度会快上不少。相对来说，Kindle 3的菜单操作速度非常流畅，提供5向键和QWERT键盘。并且左右两侧都设计了上下翻页按键，左右手操作都很方便。

### Kindle 3安装多看系统

Kindle3原生英文系统，虽然支持中文显示，但是效率不高，并且支持文件格式较少，因此，不少玩家在购买Kindle 3之后都会安装多看中文系统。在http://www.duokan.com/forum/thread-1829-1-1.html就可以下载多看中文系统安装包。安装的过程在安装包内有详细的说明，这里就不再详细叙述。

安装多看中文系统之后，菜单操作更加符合国内用户的习惯，并增加了对CHM、EPUB等文件格式的支持。值得一提的是，安装多看系统后，并不会对原有Kindel 3系统造成破坏，用户可以在两个系统间自由切换。安装多看中文系统之后，阅读TXT翻页速度明显加快，基本无延迟，并且内置了读览天下、小米分享、百度文库、新浪读书、掌上书苑、书仓网多个书城，在线阅读资源众多。






# 新品齐聚 且看十月

2011年10月被看作今年的重中之重，HTC、华硕、亚马逊、富士通等厂商的新款平板电脑都将在10月问世，谷歌Android 4.0也将在接下来的10月发布。好吧，如果你觉得还不够刺激，那么小编要告诉你，iPhone5的发布日期也已经基本上确定为10月15日。相信大家不会再怀疑10月份的重要性了，揣颗平常心，静静等待精彩的10月吧。

## 四大厂商平板电脑齐聚10月

继HTC 7英寸平板电脑Flyer登陆国内之后，HTC的下一款平板也正在路上。HTC首席财务总监Winston Yung近日在台湾证券所召开新闻发布会，称HTC的10英寸平板电脑Puccini将会在10月份左右上市。该平板拥有10英寸电容触控屏，主频处理器达到了1.5GHz，并配备了800万像素的摄像头，硬件参数上可谓强劲。而业界首款具有防水功能的平板电脑富士通ARROWS Tab F-01D同样定在了10月发布，这是一款达到IPX5/IPX7防水标准的产品，它采用1GB内存，搭配双核心1GHz主频处理器，内置16GB存储空间，配备10.1英寸屏幕和130万像素前置摄像头。另有消息称，搭载NVIDIAKal-El芯片（即Tegra 3）的华硕Eee Pad Transformer 2或许也会将发布日期提前至10月。至于亚马逊的平板新品，我们了解得不多，但也有传言它也将在10月登陆，与Kindle一同征战。



那么多新品，每款看上去都有点意思，幸好哥已经有了iPad。

## 三星成为苹果劲敌

虽然上面提到的新品中并没有三星，但它已经成为了业界公认的强者，实力甚至能够与苹果较劲。苹果与三星两大巨头的市场交锋如今正不断升级。由于三星电子近期在智能手机和平板电脑市场连续发力，苹果被迫使用了包括知识产权诉讼在内的应对措施来遏制三星的势头。业内分析表示，三星在两条战线上确实给苹果带来了巨大压力。作为一款被业内广泛寄予厚望挑战苹果iPad的平板电脑，三星GALAXYTab 10.1近日在全国33个城市同步销售。而三星电子旗下智能旗舰手机GALAXYSⅡ I9100在全国多个城市销售，并在全球市场上创下上市85天销售500万部的成绩。根据市场研究机构IDC的数据，今年第二季度三星在全球智能手机市场的份额从去年同期的5.6%增至16.2%，成为增幅最大的智能手机厂商。



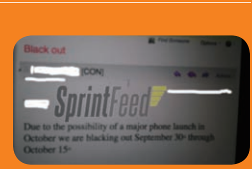


三星这个真正属于韩国人的品牌，终于能让韩国人扬眉吐气了，不过这第2的位子嘛……

## iPhone5终于确定在10月

三星再强，它也只是第二嘛。作为新一代的老大，苹果的市值已经做到了全球第一，而接下来的iPhone5估计又会拉大苹果和其他竞争对手的差距。美国第四大无线通讯运营商之一的Sprint旗下的小道消息网站Sprint Feed近日截获了Sprint内部的通知截图，上面写得非常明白——Blacking out（新闻管制），9月30日至10月15日。这是新品发布前的必须步骤，而现在看来，也只有iPhone5是唯一能享受这项待遇的产品了。而目前又有两个新的iPhone5参数曝光，据悉iPhone5的手机屏幕将会由iPhone4的3.5英寸升级为4英寸，同时沃达丰英国也在近日不小心透露出iPhone 5将只有16GB和32GB两个型号，而不会有iPhone4的64GB大容量版本。除了手机以外，苹果的消息还有很多，据悉近日台积电正在赶工28nm工艺的A6芯片，且有望在2012年第二季度面世，与预期的iPad 3推出时间相吻合。而鸿海也将把iPad产能从1400万提升至2000万。不过依照苹果的管理，即时产能再大，苹果家的东西也不会轻易降价的。

苹果产品的更新速度绝对比我们想象的快，说不定iPhone6和iPad4也早就排在日程上了。这位全球市值第一的老大是不会让市场寂寞的




网上流传的Sprint内部的通知截图



疑似iPhone5新品谍照

## 别忘了谷歌

成功收购摩托罗拉后，谷歌可谓是春风得意，虽然有消息称谷歌并未得到摩托罗拉最优质的资产，但这似乎也并不影响品牌形象的提升。英国品牌价值咨询公司Brand Finance近日公布了2011年全球最具价值品牌排行榜，谷歌、苹果和微软位列三甲。Brand Finance的评估指标既包括相对于竞争对手的优势、风险和未来潜力，也包括过去六个月内的财务数据、政治环境和经济变化等因素。谷歌以482亿美元当选今年全球最具价值品牌。苹果取代微软排名第二，品牌价值提高了33%。微软位列第三。近日，现任谷歌执行董事长的埃里克·施密特(Eric Schmidt)在Salesforce.com举办的Dreamforce会议上透露Android 4.0系统将于10月或11月发布。这款系统的内部代号命名为“冰激凌三文治”(Ice Cream Sandwich)，它将有望统一Android手机和平板的用户界面。

三星再牛，也没有系统，相比三星，谷歌更有机会挑战苹果。




## 波导变身贷款公司

还记得“手机中的战斗机”么？手机制造商波导公司现在已经不再以手机作为自己的主业了，新的主业变成了放贷。该公司今年的中报显示，波导上半年净利润增长2倍多，上半年公司实现归属于上市公司股东的净利润约为3514.6万元，其中，对外委托贷款带来的投资收益达到1773.8万元，仅委托贷款给企业带来的收益就占到了企业净利润的50.5%。资料显示，波导属于电子通讯行业，主要从事电子通讯产品、通讯系统、计算机及配件，现代办公设备的研究开发、制造、维修，而现在委托贷款却成了ST波导的主营业务。针对此事，宁波波导股份有限公司董事会秘书马思甜在接受央视采访时称，“公司有这样的闲置资金资源，社会上也有资金需求，我们也是对金融机构的拾遗补缺。”



鸟牌手机，大家肯定应该印象深刻吧

貌似放贷比卖手机挣钱多了。苹果要不要也学着点？

数据更新

## 联想预计于年底超越戴尔成为第二大PC厂商

据悉，联想集团董事长柳传志预计，公司将在今年年底之前超过戴尔成为全球第二大PC厂商。这并非空穴来风，据市场研究公司IDC称，上个季度，联想集团超越宏碁成为全球第三大PC厂商。联想集团的市场份额为12.2%，仅次于排在前两位的惠普（18.1%）和戴尔（12.9%）。联想集团是全球前5大PC厂商中增长速度最快的厂商。联想集团上个季度的PC销量同比增长率达到22.9%，而戴尔的PC销量增长率仅为2.8%。从这些数据看来，超越戴尔的速度应该会更快。

lenovo

惠普都不玩了，超越戴尔后还有谁能阻止联想？人类失去联想，世界将会怎样？

人物观点

## 李开复：99%的团购网站都要死

谷歌中国区前总裁，创新工场CEO李开复近日爆出惊人言论称：99%的团购网站都要死。他表示：“团购刚出来的时候，我曾经发过一条微博：一年之内，99%的团购网站都要死。”而现在他依旧坚持自己的观点，只不过团购网站的生命会延续得更长一点，原因在于投资人比他想象的傻一点。李开复明确指出：“团购网站并没有给商家提供足够大的价值，而且把他们带上了坐满一个桌子客人去赔钱更多的状态。再加上消费者的投诉，不可持续的品牌和用户黏度，以及乱烧钱，团购网站只会越烧越不赚钱。如果说有一种网站有黏度，那恐怕也是团购导航。我认识的大部分人团购商品都是到导航里搜的，这样你团购网站的价值就被放下了，非倒不可。”



看看现在的视频广告就知道了，大把的团购网站广告，这些都是雪花花的银子啊……但真正下手购物的人有多少？反正小编是没玩过团购。

## 美国人5月花535亿分钟上Facebook

据最新的数据报告显示，2011年5月，美国人在Facebook上共花费535亿分钟。相比其他网站，美国人花在Facebook上的时间实在是太多了，花在第二名雅虎的时间为172亿分钟，谷歌则获得了时间占用的第三名，达到125亿分钟。报道称，美国人有近四分之一的上网时间用在社交网和博客中。社会越发达，人们反而越空虚，这句话看看来一点没错。

唉，人人网神马的真是弱暴了……@电脑迷杂志社官方微博：欢迎互粉噢，亲……


没想到吧，无数时尚男女就是被这位宅男给征服了

## iPhone已不再那么酷

不好意思，小编自己也觉得iPhone依然非常酷。

HTC美国代理总裁马丁·费彻（Martin Fichter）日前表示，尽管苹果iPhone的销量很高，但是苹果已经遇到了一个很大的问题，因为iPhone手机“已不再那么酷”。费彻表示，自己在调查中发现：女儿的舍友没有一人使用iPhone手机，因为她们说，‘我父亲在使用iPhone。’这在市场中是一件相当有趣的事情。iPhone已变得没有最初时那么酷。孩子们都在使用宏达电或者三星手机，而且他们当中的一些人甚至使用来自中国制造商的产品。如果在大学校园里闲逛，便会发现Mac Book Air依旧酷劲十足，但iPhone的风采早已不再。不过这位高层的观点很快被驳斥，科技博客BusinessInsider作者杰·耶罗（Jay Yarow）在办公楼进行了一次类似的调查。但是受调查的白领们依旧表示，iPhone手机仍然非常酷。



# 飘在云端 Tegra2与阿里云OS的舞台



“云”是互联网的未来，是互联网发展趋势所在，是充分利用互联网庞大资源的结晶。近年来，云技术在PC端发展迅速，但是在其他应用层面并不广泛。作为第一款搭载云OS系统的智能手机，天语W700带着几分神秘，也带着几分绚丽。



500W像素的后置摄像头居然没有辅助闪光灯，拍摄界面功能也很单调，夜间拍摄效果惨不忍睹

**点评：**天语W700的整体做工算得上精致，但是机身后盖与侧边按键均会出现掉漆现象，虽然不影响使用，但会影响心情。

侧边按键没有坚持到一个星期就出现掉漆现象

## 双核压阵，应用通杀

在智能手机同质化越来越严重的今天，几乎所有的机器都是呆板、方正的直板触控设计，天语W700以艳丽、曲线以及活力走出了传统手机的格局。多姿多彩，就是天语W700的第一张标签，圆润的边角以及机身曲线让这款手机散发出时尚气质，钢琴烤漆处理的外壳，质感十足，总能让人爱不释手，淡淡的粉色与屏幕下方的凸起设计，成就了一种不对称的美。

NVIDIA Tegra2双核1GHz处理器、ULP GeForce图形芯、512MB RAM+8GB ROM，这样强大的硬件配置是用户获得良好体验的保证。游戏就是检验手机强大与否的一个标准，有了Tegra2双核支持，W700在运行速度与游戏性能上展现出足够的自信，运行手机内置的《极速狂飙6》与《N.O.V.A》，在3.8英寸的WVGA级别电容屏能感受到游戏画面精细，操作操作。

除此之外，W700还支持720P视频拍摄以及1080P高清视频播放，相比之下阅读电子书、上网这样最基础的应用自然是毫无问题。

只要连接网络，云空间就能随时随地进行本地与云端的信息同步。

按下“云”按键即可浏览内置的云应用，其中整合的淘宝应用在使用上很方便。

在“搜索”一屏中，热门关键词以“时间圈”的形式呈现，点击热词便调用浏览器搜索。

## 网络依赖，购物方便

与原生Android的桌面设计不同，阿里云OS将程序直接罗列在主屏中，用户不用点开程序列表寻找手机应用，只需向下划动屏幕即可，而上方则为固定的时间日期和流量统计状态栏，阿里云OS去掉了Android系统下拉通知栏的功能，这样的改动可能会让用户觉得不太适应。

点击阿里云W700独有的“云”按键进入云应用界面，其中汇集了云微博、新闻、淘宝、地图、搜索等应用，用户可自行选择，也可将它们放置于7屏桌面的其中4屏，而锁定的主屏、云空间、搜索，不能由用户自定义更改。

系统整合了诸多淘宝网的应用，例如比较、团购、淘画报、淘女郎等，这些都是以云APP的形式出现，访问它们就可以直接调用淘宝网中的相应信息，但是这一切都需要移动互联网的支持，一旦网络受限，那么W700就是一只普普通通的Android手机。

**点评：**阿里云系统提供了类似于金山快盘的云存储功能，用户可以将手机中的联系人、短信、相片、便签以及网络收藏夹通过手机操作同步到云空间。

# 国货当自强

当阿里云与小米手机创造出国产手机两个不同的神话后，腾讯与百度纷纷宣布即将推出以自己命名的手机产品。在Android大红大紫的背后，总是有不少机会留给想要在智能手机市场吃一块蛋糕的厂商，至于10月面世的QQservice手机与11月亮相的百度易，暂时也与我们无关，现在就来看看除阿里云与小米之外的国产手机吧。

## 中庸华为U8800

**媒体价格：1599元**

虽说华为U8800从外形上看，走的是纯商务路线，但是3.8英寸WVGA（800x480）分辨率的电容式触摸屏、多点触控、重力感应等功能，使得它并不是那么“商务”。800MHz处理器与512MB的RAM运行2.2版本系统颇为流畅。虽然U8800秉承了“够用就好”理念，但是WVGA分辨率的屏幕着实不错，机身背部的500万像素摄像头与LED补光灯在拍照时的表现非常出彩，1500mAh的标配电池谈不上特别强悍，但也不差。

性能不能算特别出彩，但是入门级手机的价格却让人心动

## 大面子天语E800

**媒体价格：1999元**

谁说4.3英寸的大屏幕只有旗舰手机才能拥有，天语E800手机的出现就是一个例外，由电信定制的天翼手机就是一款以大屏惊艳的Android智能手机，但是其硬件配置就没有4.3英寸屏那样抢眼，600MHz的处理器与Android OS 2.2系统最多只能算是主流。不过，2000mAh的大容量电池、稳定的3G网络与较便宜的资费让它成为中低端手机市场上的一个大杀器，这样一款“大面子”手机拿在手中还是倍有面子。

大屏与长效待机的结合体




## 刀锋中兴N880

**媒体价格：1300元**

手机外形出色，一体化的物理按键较有特色

WVGA级的电容式触摸屏似乎成为了国产手机的标配，延续了Blade经典外形的中兴N880又多了一个卖点，虽然说3.5英寸的触控屏在巨屏时代有一点另类的感觉，好在AMOLED屏幕色彩鲜艳得如花儿一样。在Android2.3系统的世界里，2.2在系统效能方面稍显落后，结合手机的售价来看，N800的硬件与系统表现都中规中矩。



# 备受期待

## 小米手机的解密真相

超能网特约供稿（http://www.expreview.com/）

Android，它代表的不仅仅是一个系统，更是象征着主流智能手机的一种文化，正是因为它的开源与低门槛，造就了繁荣的Android市场。在众多智能手机中，我们只能通过硬件配置来衡量它们的优劣，是否强大硬件配置就能带来良好的用户体验？如今，小米手机的降临，是什么让它高调的站在聚光灯下？现在就来一起解读小米的真相。

**优**

●外放音量洪亮，通话音量较大，信号不错；*配置强大，UI界面流畅，网页Flash视频播放流畅；
●每周均有OTA推送包，系统更不落伍；*MIUI系统界面华丽，主题包丰富；

**劣**

●处理器相比Cortex A9架构双核心产品还有一定的性能差距；
●屏幕点阵有瑕疵；*后盖卡扣太小，造成后盖安装不严密，缝隙大；
●屏幕触控偶尔出现不灵，没响应的情况；
●机身设计过长，单手操控困难；
●无前置摄像头，不支持3G视频通话。

### 硬件为王

对小米手机来说，高端的配置就是它的第一张名片。虽然说小米手机并不是第一款强调高配置的手机，但是从疯狂的预订就能看出它成为时下最炙手可热的Android智能手机。小米手机确实拥有许多亮点，但是工程机存在的不足也是不容忽视的。

一味追求强大的硬件的小米手机，搭载了一颗采用45nm工艺制程的高通MSM8260双核处理器，1.5GHz的高频率与超大的RAM是小米引以为傲的最大特点。得宜于强大的硬件配置，UI界面在操作时显得非常流畅，在使用软件清理任务后，当前可使用RAM基本保持在630MB以上，系统的流畅性是手机另一大优势。

小米手机搭载了一块4英寸夏普TFT电容触控屏幕，采用的是半反半透技术。虽然此项技术并非新鲜，但是半反半透技术综合了全透式和反射式显示屏的优点，在全透式屏幕的底层设置反射膜，如此一来则可增强在户外的显示能力。虽然手机在屏幕中设置有反射膜，但是在阳光直射手机屏幕时，依旧会出现反光现象，不过并不明显。

虽然说屏幕中设置有反射膜，但是光线感应器也能在阳光下提升屏幕的显示能力




半反半透技术图

机身背部搭载的800万像素摄像头可以说是旗舰级，而手机内部的拍摄软件也是全能，拍摄功能和模式比较齐全：防抖、连拍、定时、全屏快门，并支持不同的色调风格效果。小米拍摄项种类繁多，显得非常专业，不过有些选项并不推荐用户使用，例如场景检测，在开启时所拍相片一律会过曝，这应该是工程机在软件方面尚未完善所造成的。


800万像素摄像头，并配有LED补光灯，拍照能力不俗

手机底部就是宽阔的扬声器孔，使用金属冲网设计，在实际的使用中，扬声器音量可以用“洪亮”二字来形容，并且极少出现破音情况，外放音质表现也非常不错。



1930mAh电池，待机能力非常优秀


注：MSM8260有两个不同频率的版本——1.2GHz和1.5GHz，HTC的Sensation就使用了前者，而小米手机则采用1.5GHz版本，高主频也被小米引以为傲。不过MSM8260并非采用先进的Cortex A9架构，而是基于Cortex A8架构改良的产物。

## 瑕疵明显

不知是不是由于工程纪念版的缘故，小米手机TFT屏幕上的白色点阵异常明显，在白屏或黑屏状态下显得非常刺眼。或许这在某些用户眼中会认为是正常现象，但是这样明显的点阵表现肯定不会入稍微挑剔玩家的法眼。


屏幕上的白色点阵

手机后盖的契合紧密度也成为小米手机设计的一大软肋，仅靠几个小齿卡主后盖总是给人一种脆弱的感觉，在连续拆卸10余次后（非暴力拆卸）就出现了手机后壳与机身之间的缝隙过大的问题，显得非常碍眼。


过大的缝隙，虽然不影响使用，但是影响手机的形象

小米手机采用修长的外观设计，125mm×63mm×11.9mm的三围比例并不是很适宜。长度和宽度的比例明显过大，显得手机太过纤细。过长的设计再加上149g的重量，造成了单手操控的困难，习惯单手操控手机的玩家，要想按下电源键或调用出上部通知栏，那就得重新调整握手机的部位。得益于后盖的特别设计，手机握在手中并不会出现滑手的现象，不过由于手机机身较重，在配合附赠的手机套使用时就显得不是那么顺手。



莫名其妙的相机丢失，在使用时很是窝火

在短暂的1天试用后发现，小米手机采用的MIUI系统许多设置都比较贴心，但是运行某些程序偶尔会出现FC（force close），并且相机在连续拍照时偶尔也会失去响应，甚至出现过手机自动重启的现象。

## 性能与发热成正比

智能手机的整体性能不断提升，但是电池技术却没有太大的突破，这样一来发热和续航就成为了移动设备厂商的一大难题。

小米手机内部采用了石墨散热膜，可增强热传递，使处理器部位发热量得到有效扩散。在使用手机播放MP4视频时，手机外壳CPU对应的位置温度达到31.8℃。而登录视频网站播放一部超清视频，手机外壳CPU对应位置的表面温度为37℃。在线播放视频时wifi流量一直在增加，处理器负载也相应增加，发热量的提升是必然的，37℃的表现水准还是可以接受。

《赛车6》、《NOVA 2》、《地牢围攻》、《愤怒的小鸟》、《水果忍者》与《植物大战僵尸》均在小米手机上运行，游戏的流畅度都无需担心，不过在《水果忍者BT版》中，在出现大量水果时的卡顿现象依然不可避免，不过在游戏时，外壳对应处理器的位置表面温度飙升至40.8℃。


实测温度后，小米手机温度过高的谣言不攻自破

注：移动设备中发热量最高的是处理器的部位，因此使用了ThermoEye探头对手机后壳CPU位探测温度。（室内温度约25℃）

## 好坏参半

作为一款移动数码产品，良好的用户体验最重要。小米手机操控非常流畅，应用程序进入速度较快，可以说是发挥了强大硬件的优势。出于成本考虑手机并未设置前置摄像头，不支持3G视频通话，而且机身太长，加上149g的重量，小米手机无疑非常不适合手掌偏小用户以及女性用户选择。

作为一款通讯工具，通话质量很是重要，虽然小米手机的通话音量较大，不过当听筒音量调至最高时会偶尔会出现爆音的现象，而且偶尔还出现了通话断续的情况。

在iOS中隐藏着很多有用的设置，比如设置邮箱账户，实现移动办公；比如限制软件的访问；设置软件的访问密码，不让别人删除自己安装的程序……这些都可以在设置中调教成自己需要的选项。

# 调教iOS的基础设置

■ 文/kikier

## 设置电子邮箱实现移动办公

邮箱在移动设备上的利用率是挺高的，其实不用专门去找其他的邮箱应用程序，只要配置系统自带的邮箱管理，同样能轻松地实现移动办公。

1.进入iOS系统的手持设备（适用于iPhone、iPad和iPod Touch），找到“设置”按钮，点击进入，找到“邮件、通讯录、日历”，点击它进入下一页面，在这里点击“添加账户”就能配置你需要的邮箱了。




点击“添加账户”配置需要的邮箱




对于iOS内置的邮箱，只需要输入账号、密码即可。如果自己使用的邮箱不在这个列表，那就点击“其他”。

2.它内置了一些邮箱，比如Gmail邮箱，只需要输入账号、密码即可。不过，内置邮箱里并没有常用的国内邮箱，例如QQ、163、126、Sina、Sohu等。如果需要添加其他邮箱，比如常用的QQ邮箱，就需要进行如下的设置。

3.配置QQ邮箱：以设置QQ邮箱为例。在配置iOS上的邮箱以前，首先在电脑上进入QQ邮箱检查有没有开启IMAP服务，在邮箱中点击“设置”，切换到“账户”选项卡，下拉该页面找到“POP3/IMAP/STMP服务”，在这里启用IMAP，保存。




**Step1.**在QQ邮箱的网页端开启IMAP服务。

点击“其他”，选择“添加邮件账户”，根据提示完成文本框信息：邮箱名称、邮箱账号和密码，点击“下一步”。




**Step2.**依次输入邮箱名称、账户和密码。

点击“下一步”后，接下来的页面中，就在默认的IMAP选项卡操作。这里只需要注意收件服务器和发件服务器的主机名称就可以了。




**Step3.**关键是要输入正确的收件服务器和发件服务器的主机名称，一般在邮箱帮助中可以找到。

### 关于邮箱的配置

接收邮件服务器：imap.qq.com
发送邮件服务器：smtp.qq.com
账户名：QQ邮箱账户名（如果是VIP邮箱，账户名需要填写完整的邮件地址）

### Tips

**为什么使用IMAP服务呢?**

因为它和POP服务不同，在电子邮件客户端的操作都会反馈到服务器上，比如你在客户端删除、移动了邮件，或者做了标记，相应的动作也会反映在服务器上。也就是说，POP是“单向”的，而IMAP是“双向”的。同时，IMAP可以只下载邮件的主题，只有当真正需要的时候，才会下载邮件的所有内容。

密码：QQ邮箱密码
电子邮件地址：QQ邮箱的完整邮件地址

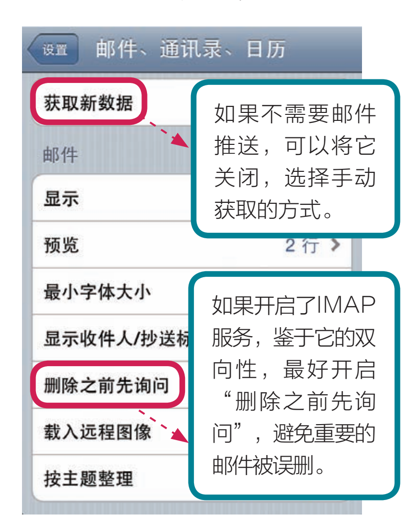
**使用SSL的通用配置如下**

接收邮件服务器：imap.qq.com，使用SSL，端口号993
发送邮件服务器：smtp.qq.com，使用SSL，端口号465或587
账户名：你的QQ邮箱账户名（如果是VIP账号或Foxmail账号，账户名需要填写完整的邮件地址）
密码：QQ邮箱密码
电子邮件地址：QQ邮箱的完整邮件地址

至此，QQ邮箱就设置好了。待验证完所填信息后，打开邮箱图标，就可以接收邮件了。

4.当然为了更好地使用邮箱，还需要在以下的设置中优化一下。

这里可以设置邮件的各种细节，比如默认的邮箱账户、邮箱签名、字体的大小、预览的范围以及邮件显示的数目等等。如果是工作邮箱，还可以在“签名”里面留下个人的各种联系方式，这样就不用每次都写在邮件正文中了。




如果不需要邮件推送，可以将它关闭，选择手动获取的方式。

如果开启了IMAP服务，鉴于它的双向性，最好开启“删除之前先询问”，避免重要的邮件被误删。

## Tips

邮件附件中常常有很多压缩包，配合iFile和Goodreader两款常用的应用，还可以使在线浏览邮件变得很简单。iFile是一个强大的文件管理器，这里主要借用它的解压缩功能，当你下载了邮件中压缩文件后，点击它，就会直接调用iFile解压，解压后的文档可以用Goodreader打开（该软件会在本期策划中详细介绍）。Goodreader支持直接看zip压缩包，但不支持RAR格式。配合这两款常用的软件，就能搞定在线办公了，尤其是在iPad上，效果会更好。

# iOS上的“通用”设置

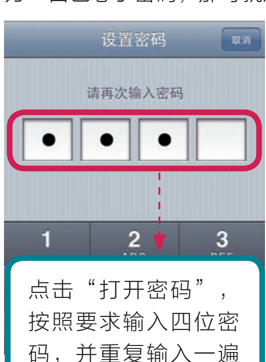
首先进入“通用”选项，通过名字也能看出，这里是iOS系统设置的精髓所在，机器系统的信息、各种功能的开关和一些有关信息显示的设置都集中在这里。

## 关于本机：帮你了解内部信息

这里有个很重要的信息，那就是你的版本号，这对需要越狱的朋友很重要。首先，你要了解自己的版本号才能选择合适的越狱方式。比如你的系统版本已经更新到了4.3.5，那就不能再用4.3.4的越狱方式了。同时还能知道使用的软件是否被当前系统版本支持。

## 给iOS系统设个“开机密码”

iOS系统也可以像Windows系统那样设置“开机密码”：进入“设置/通用/密码锁定”，点击“打开密码”，这时会要求输入四位密码，输入好后，下次再想进入系统，就得先输入预先设置好的密码了。这样就可以确保iOS用户的资料不被外人查看。如果想设置更复杂的密码，可以关掉“简单密码”，设置更长的密码，不过万一自己忘了密码，那可就麻烦了。




点击“打开密码”，按照要求输入四位密码，并重复输入一遍确定。

输入密码

当重新进入系统时，会要求输入设定好的密码，是不是很像Windows的开机密码？

简单密码由四个数字组成，如果想设置更复杂的密码可以关闭这个选项。




如果记不住密码，或者连续十次输入错误密码，就只有抹掉设备上原有的资料，有小孩的朋友慎用。

一旦开启了“密码锁定”，即使是进入该项目也需要输入密码，如果想关闭访问密码，需要重新输入设定的密码。

## 访问限制，不让小孩随便玩软件

很多有小孩的朋友常常会碰到几个问题：要么被孩子莫名其妙地安装了一些付费软件，要不自己重要的应用程序被孩子误删了，或者被他们看到一些不该看到的东西……这该怎么做呢？依次进入“设置/通用/访问限制”，这是所有苹果设备基本的设置选项。首先点击“启用访问限制”，然后同前面一样输入四位密码，下面灰色的软件列表就可以操作了。如果不需要该操作了，点击“停用访问限制”，输入之前设置的密码就可以了。




当这三项被关掉以后，即使长按应用程序，也不会在它的左上角出现删除的小叉；也不能安装程序或者在程序内部购买道具了。

由于国内没有影片的分级标准，如果设备里面有不适合孩子看的影片，可以在此选择“不允许影片”。




AppStore上对应用程序划分了年龄限制，在这里可以设置允许的年龄范围，避免孩子玩耍不适合自己年龄的应用。

# 一个都不能少
## iOS视频软件推荐集合

文/ylee

上网在线看电视剧、电影等节目似乎已经成为我们生活的一部分，在iOS平台，众多在线视频网站都推出了客户端，配合iPad或者iPhone4的高分辨率屏幕，观看在线视频效果一流。在iPad或者iPhone上在线看视频，已经成为苹果用户的一种重要的休闲娱乐方式，接下来我们就来看看iOS平台的视频软件。

### 电影/剧集在线看

目前各家在线视频网站基本都有对应的APP推出，并且在iOS上，各家在线视频软件的播放速度和画质都令人满意，经过试用，下面这些在线视频软件，都可以流畅地播放电影和剧集，不会出现频繁缓冲的现象，比在电脑上播放显得更加流畅，画面质量也很清晰。而且，现在不少软件都支持离线观看，如腾讯视频、PPTV、奇艺网等。方便用户在没有网络的时候也可以畅享视频播放，当然，前提是你的iOS设备要有足够的存储空间。

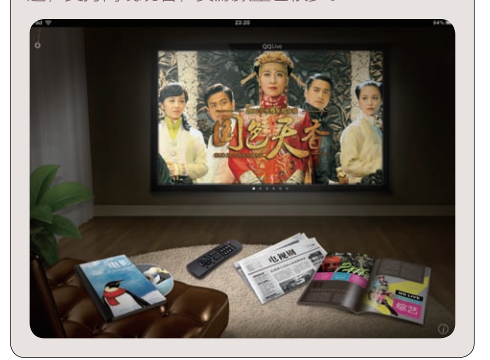
**优酷** 推荐指数：★★★★★

**点评：**优酷网提供海量的视频资源，包括高清电影、电视剧和综艺节目，资源很丰富。



**腾讯视频** 推荐指数：★★★★★

**点评：**腾讯视频，界面精美，新版增加了动漫频道，支持离线观看，资源数量也很多。



**土豆网**

推荐指数：★★★★★

**点评：**土豆网上有众多的视频，也支持电视剧、电影、综艺节目在线观看。



**迅雷看看**

推荐指数：★★★★★

**点评：**老牌的在线下载、观看软件，如今也有iOS客户端了，支持在线观看和离线观看。



**奇艺网**

推荐指数：★★★★★

**点评：**正版高清电影汇聚地，资源很丰富，分类查找也比较方便，支持离线观看。



**PPS影音**

推荐指数：★★★★★

**点评：**依托于PPS独有的视频传输、压缩技术和丰富的视频媒体，速度不错。



## PPTV

推荐指数：★★★★★

**点评：**在iPhone、iPad上看PPTV的精彩节目，内容丰富，支持离线观看。



## 新浪视频

推荐指数：★★★★★

**点评：**新浪视频的特色是体育视频和新闻视频，也支持电影电视剧等。



## 搜狐视频

推荐指数：★★★★★

**点评：**操作简单、画面高清、播放流畅。拥有比较流畅的播放速度和丰富的正版影视内容。



**小结：**总体来说，各在线视频APP的播放效果都不错，唯一有差别的就是资源的丰富程度了。在热门的电影和剧集方面差别不大，而在资源数量方面则有所区别。此外，各在线视频APP在网络方面的负荷情况也不一样，当某个软件无法正常播放时，不妨换其它APP试试，因此，为了看爽在线视频，建议用户将常用的APP都安装，以便找到需要的视频资源和正常观看。

## 将电视搬到平板上

除了在线视频之外，还有不少专门进行网络电视直播的APP，和电视节目同步，看看新闻或者综艺节目的直播，也是不错的。

### 中国网络电视

推荐指数：★★★★☆

**点评：**中央电视台的电视资源，节目很丰富，也有直播节目，值得收藏。



### Uusee

推荐指数：★★★★

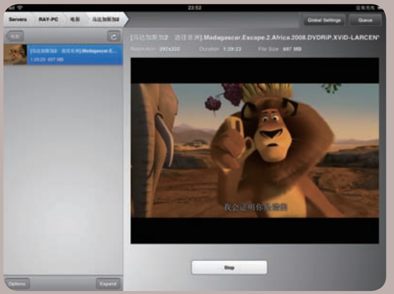
**点评：**常见卫星电视频道直播，资源类型也算丰富，速度也不错。



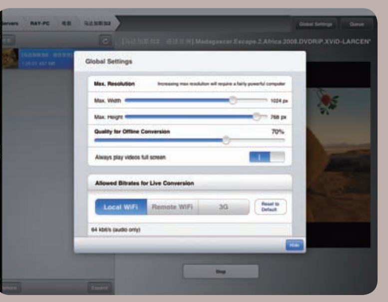
## 云播放利器 AirVideo

除了在线看电影、电视剧和综艺节目之外，iOS还有一个超级利器——AirVideo，用过的都说好。的确，AirVideo通过无线播放PC本地视频时，会自动转换为iOS适合的码率，实时转换并播放，画面流畅，清晰度高，只要PC处理器够强大，播放720p毫无压力。

AirVideo分为iOS端和PC服务器端。分别安装后，只需要在PC上的AirVideo Server中设置共享的目录，在iOS设备上打开AirVideo就可以搜寻到服务器，点击视频文件名就可以播放。画面相关的选项可以在iOS设备端进行设置。



打开AirVideo就可以自动搜索到服务器，并显示共享的视频文件。



AirVideo的设置，可以设置画面、网络类型等。




华硕T20

这已经不知道是第几次来到被称为“火炉”的重庆了。与以往的玩乐之行相比，这次与我同行的多了一个新伙伴——华硕T20。夏日的清凉，总是与负重无关，一个人，一部手机，一张车票开始了三天的城市之旅。旅行的乐趣，总是简单的。在漫游中，手机就是你娱乐、领路的工具，掌握它就Hold住了整个假期。

# 72小时！华硕T20之旅

背部金属拉丝饰条，使背部中间部分凸起，使手机喇叭与桌面形成共震，增大来电铃声。

带着成都甜软的气息踏上动车奔赴火辣重庆，心情就如同逃出酒店的安妮公主那样兴奋。每次乘坐火车的感觉大致都相似，约两个小时的车程伴随着火车的轰鸣，让人昏昏欲睡。还好有微信，按下说话按钮录入一段语音，发送给好友，听着熟悉的声音，看着聊天窗口中的照片，沟通就是这样简单。微信让旅程如此轻松，华硕T20手机的外放与话筒功不可没。

Tips

微信是Android平台移动即时通信服务，它并不局限于快速发送文字和语音信息，还能调用手机拍照或插入相册图片，照片任意发，而“找朋友”中查看附件“微友”功能，让你轻松结识新的朋友。作为腾讯旗下的应用，微信还能与QQ号绑定，时刻查找邮件并与QQ好友保持联系。






走下火车，便能感受到重庆的热情。嗅着空气中火辣的气味，旅途的疲劳一扫而空。话虽如此，为了明日的行程顺利，还是直奔旅店休息。睡前看看书，早已是改不了的习惯，点开手机中的iReader，T20手机3.2英寸的HVGA电容屏里的一行行文字让人沉浸在书中的情节里。在光线感应器的帮助下，屏幕的亮度随着外界光线的变化自行调节，与淡黄色羊皮纸的背景配合得当，能缓解眼睛的疲劳。

Tips

在朋友的推荐下，我选择iReader为手机的电子书阅读器。没想到iReader是那样的优秀，不仅支持的格式全面，还支持压缩包直读，并且在书库中有三十万册图书可免费阅读。最有意思的便是可定制自己个性时尚书架的UI风格，能让我的T20在其他的智能手机面前更具个性。





紧靠江边的磁器口古镇比成都的锦里、宽窄巷更具气势。爬坡上坎，穿行于大街小巷中，遇到美景的瞬间，怎能忘记拍照留念？虽然说Android手机的原生拍摄功能稍显逊色，但是安装在手机中的Camera360拍摄软件能将手机摄像头的潜力挖掘出来，机身后背的500万像素摄像头与右侧的快拍按键能快速拍出华丽的效果。

Tips

相对于原生拍照软件的简陋，Camera360拍摄增强软件把手机的拍照能力提升到一个新的高度。专业的拍摄界面，丰富的快捷按键很有专业相机的范儿，而出色的辅助特效功能极大的增强了T20手机的可玩性，提高了拍摄的乐趣。






500万像素摄像头配合相应的拍摄软件总能让我们得到想要的照片

Tips

大众点评这款经久不衰的手机应用经过数次的版本更新，现在可以说是功能全面。从最早的查询生活信息类资源，到现在加入的优惠券下载以及团购，功能不断更新升级，再加上Web站点的火热，相信它是你T20手机中使用频率较高的手机应用。




重庆地道的美食是大隐于市的，想要找到它不是易事。哪怕对美食有再敏锐的嗅觉也不够用，辅助的工具很有必要。开启华硕T20手机的GPS定位与大众点评应用，查找身边的美食易如反掌。划动屏幕，点击店铺名称即可了解美食的各种信息，使用好两个小小的手机应用就能享受一顿火辣辣的特色大餐。

无论在哪里，休闲娱乐都离不开手机上的新浪微博，阅读、评论、私信这三个最基本的微博技能，理所当然地谋杀掉闲暇时间。当大餐摆在面前，通过按键、滑动、微笑这三个熟练的动作完成标准微博三部曲——拍照、微博、分享后，才开始享用。多点触控的电容屏与机身背后的摄像头完美契合了我的微博进行时。

Tips

新浪手机微博应用与Web界面相差无几，阅读、发布、评论、转发、私信、关注日常使用的功能一个不落，其实我最中意的功能便是手机拍照一键发送，街拍微博的确很简单。并不是所有人都泡在新浪微博上，腾讯微博的死忠数量也是惊人，两个微博的距离只不过是不能互相关注和@我。






Tips

对于我这样的懒人，酷狗音乐很是对胃口，它的庞大的网络音乐库以及音乐搜索引擎都能让我快速找到想要的音乐。虽然酷狗的离线功能不是那么强大，但是它基于网络的应用却是相当出彩，支持用户登录记录以及同步曲库就能让用户对它爱不释手。






Marvell单芯片与1500mhA电池性能强劲，超长待机不再是梦想。

接下来两天的日子均是T20随行的都市漫游。当假期就要结束时，我与T20的能量均亮起了红灯。在回程的旅途中，疲惫得连手指都不想动。既然如此，戴上耳机，只有音乐的陪伴，无需担心漫长且无聊的旅途，戴上耳机时间便会过得很快，手机中的酷狗音乐，庞大的音乐库以及坚挺的T20待机时间都不会让你觉得寂寞。

## 更多实用软件下载



GO短信二维码



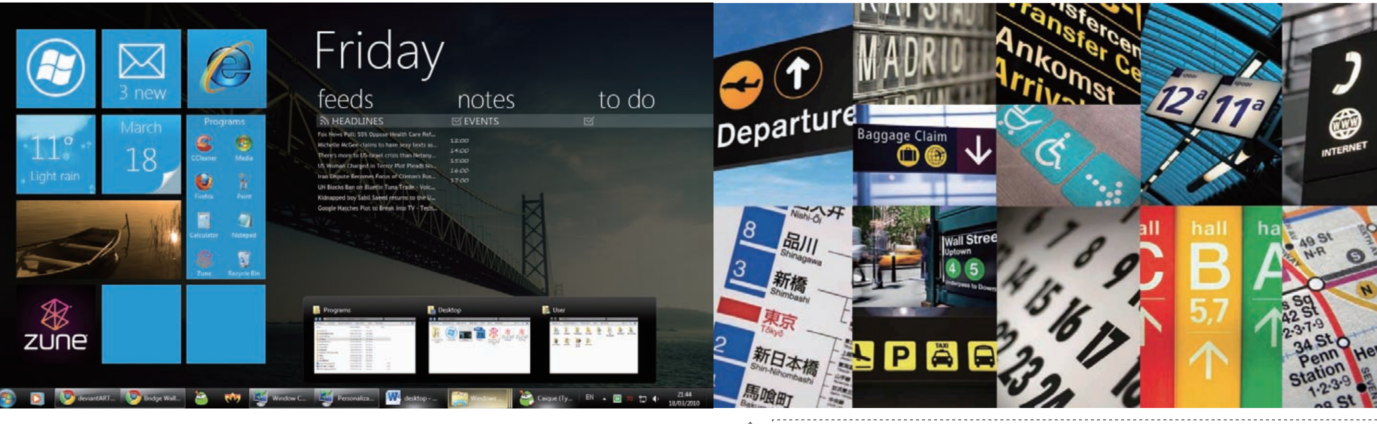
UC浏览器二维码



手机QQ二维码

奇艺影视二维码

**如何使用二维码下载：** 首先进入电子市场下载《快拍二维码》运行程序后，将需要扫描二维码至于屏幕中矩形框中，系统便会自动扫描识别，完毕后，点击下载按钮即可。




跨平台的Metro界面就像公共交通告示牌一样，简单高效，却不乏美感。

# UI将来式

## Metro的5大关键词

Windows Phone 7的冲击力大多来自于那个让人耳目一新的用户界面（UI）。不管你是否喜欢，这套名为Metro的用户界面将很快从Windows Phone延伸到Windows 8，从手机延伸到平板和PC，进而影响我们的数码生活。用户界面的重要性毋庸置疑，微软为什么把宝押在Metro身上？Metro究竟源自何方？带着这些疑问，开始我们的探索吧。

Windows Phone的用户界面在6.5时代已经是死路一条，微软的设计师只能从其他行业的设计实例中找灵感。比如出版物的设计，地铁和机场设计……从本质上来说UI就是传达信息，而简单有效就是当前快节奏生活的最大诉求。







Metro号称“没有被苹果影响”，你更喜欢哪个？不过，Metro只能上下滑动。你可以把自己感兴趣的方块添加到主界面或者放置到前端显示。

### 简单清爽，快速

界面结构极其简单，连电量和信号等信息都会自动隐藏。用户可以自行调整主界面上的方框元素，让人能不自觉地把注意力聚焦到信息上。同时主界面的流畅度也相当高，没有任何延迟感。

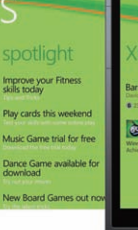



Metro风格的程序界面，巨大的标题，横向分为数个纵栏，通过滑动切换。所有的应用程序都按照这个架构来搭建。

### 动作反馈

Metro提供了各种小动画效果，你按住一个图标后，图标会根据触碰位置而翻动，进入界面后，通过字体移动的不同步性，打造了自然分级的效果。这些细节带来了更有层次感的UI界面。






Masters of Typography
Josef Müller-Brockmann
Collaboration Tshirts

### 字体为王

字体在Metro中的地位相当高，这种新界面采用了一种在工业设计中常用的中性字体，通过排列组合实现了非常前卫的效果，让人有百看不厌之感。

文字取代图片成为视觉中心，这种设计理念在当代设计作品中非常常见。

### 是图标更是信息

自从图形化用户界面问世以来，图标就是重要元素，它代表一个程序或者一份文档。在Metro中，图标不仅有代表意义，更能传达信息，包括你有几封邮件，微博中又多少回复……

### 纯数字化

很多系统采用阴影、镜面等效果让UI看上去更有存在感，而Metro不会采用这些效果，保留数字世界的原汁原味，相信用户能够理解。



# 3D游戏利器
# 主流嵌入式处理器GPU逐个看

**现在智能手机/平板电脑几乎全部采用ARM架构，在处理器内核方面可以说是ARM一统天下，这种设备大多采用ARM Cortex A8/A9架构，唯一有区别的就是处理器内GPU核心。NVIDIA推出了整合自家GPU核心的Tegra2处理器，出色的3D显示性能，给游戏带来全新的体验，嵌入式处理器的图形处理也越来越得到消费者的重视，下面我们就来看看各家处理器内置的GPU核心的规格和性能。**

■ 文/ZW

## 主流ARM处理器GPU

9月上的《技术控须知 主流双核智能/平板处理器解析》一文介绍了当前市场上主流智能手机/平板电脑处理器，各家处理器采用的GPU各不相同，总体来看，主要有ARM推出的Mali 400 MP以及NVIDIA、Adreno和Power VR几个系列的GPU。

### Mali 400 MP

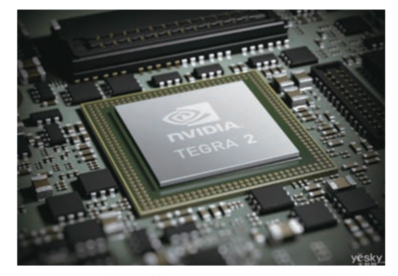
Mali 400 MP是ARM推出的图形处理核心，支持从单核到四核的不同配置，在图形API方面支持OpenVG 1.1、OpenGL ES 1.1/2.0，支持1080p分辨率下的2D/3D图形加速，频率为240MHz或395MHz。当频率为275MHz时，Mali 400 MP单核的三角形输出率为30M/s，像素填充率可达275M/s，三星猎户座就采用了Mali 400 MP图形核心。

### NVIDIA GeForce GPU

NVIDIA Tegra2处理器内整合了NVIDIA自家的ULV GeForce GPU，号称8核心，实际上是4个像素渲染单元和4个顶点渲染单元，专用于高速顶点和像素处理，在架构上这和桌面GPU有类似之处。NVIDIA GeForce GPU支持OpenVG 1.1、OpenGL ES 1.1/2.0，在性能方面，NVIDIA Tegra2处理器内建GPU的三角形输出率71M/s，像素填充率1200M/s，使用Tegra2的代表产品有Moto Xoom、Atrix 4G等。

### Adreno 220

最新的Adreno 220被高通MSM8260和MSM8660、QSD8672等双核处理器采用。Adreno 220采用双核架构，性能相比前代Adreno 205显示核心提升4～5倍，在规格上也显得极其强劲，三角形输出率88M/s，像素填充率532M/s。Adreno 220支持常用的图形API，并且支持1080p高清视频的录制和播放。



Tegra2是目前最火热的ARM处理器，3D性能出色。

### Power VR SGX543

最新的Power VR SGX543采用多核心架构，统一渲染架构，支持双核，4核到8核、16核的配置。4核设计的 SGX543 MP4运行频率仅为200MHz，但是三角形输出率为133M/s，像素填充率则可达4G/s。苹果iPad2的A5处理器即是采用Power VR SGX543 MP2。


高通MSM8260采用的是Adreno 220 GPU。

**小结** 从规格来看，各家新一代GPU均拥有强劲的性能，但值得注意的是，由于上面数据均采用厂商标称值，并且各家处理器厂商在配置不同处理器时，出于市场定位，会略有不同，如显示核心数量、工作频率等，因此，性能会有所不同，需要根据设备的具体情况来进行分析。

## 性能/规格并不是全部

就目前移动设备的游戏性能来看，GPU性能并不是起到决定性的作用。尽管强劲的GPU对游戏性能提升大有好处，不过最主要的还是看游戏厂商对硬件的优化。从目前的情况来看，Power VR系列支持的厂商最多，优化情况最好，而Mali 400 MP则由于推出时间较短，优化状况不佳。值得一提的是，随着Tegra2处理器的火爆，目前针对Tegra2优化的游戏越来越多了，为Tegra2智能手机和平板电脑提供了出色的游戏效果。

嵌入式处理器GPU规格参数表

| 处理器 | Mali 400 MP | NVIDIA GeForce GPU | Adreno 220 | Power VR SGX543 |
|---|---|---|---|---|
| 核心数量 | 1，2，4 | 8 | 2 | 2，4，8，16 |
| 支持标准 | OpenVG 1.1<br>OpenGL ES 1.1/2.0 | OpenVG 1.1<br>OpenGL ES 1.1/2.0 | OpenVG 1.1<br>OpenGL ES 1.1/2.0 | OpenVG 1.1<br>OpenGL ES 1.1/2.0 |
| 频率 | 240MHz～395MHz | 不详 | 不详 | 200MHz |
| 三角形输出 | 30M/s（单核） | 71M/s | 88M/s | 35M/s（单核） |
| 像素填充 | 275M/s（单核） | 1200M/s | 532M/s | 1G/s（单核） |

# 让iPhone4远离停电困扰

## 浅谈iPhone4背挂电池



**互动微博、创意游戏、新奇软件……这一圈折腾下来，你的iPhone4一天估计需要充好几次电吧？幸好iPhone4使用的锂电池可以随时充电，并不用担心电池寿命。但无线输电还没问世，我们不可能每时每刻都能找到插座或能支持iPhone4充电的电脑。手机没电可是件相当头大的问题，对于iPhone4用户而言，背挂电池算是个真正实用的附件。**

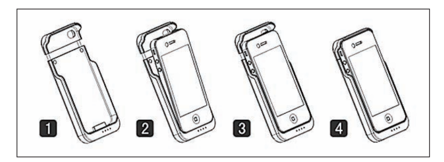
■ 文/Roy

### 从iPhone4的电池说起

iPhone4使用的是锂电池，电池容量为3.7V/5.25Wh（约1420mAh），充电器规格为5V/1A（1000mA）。iPhone4支持7小时3G通话、6小时3G网络浏览、10小时WiFi浏览、10小时视频播放、40小时的音乐播放，同时理论待机时间长达300小时。是的，这些看上去都很不错，但大家的iPhone4充满电后，真能用那么长时间么？当然不可能，而且理论数据与实际表现差距应该蛮大的。不过iPhone4使用的锂电池最大的优势是完全没有电池记忆性，可以随时充电，不必担心电池寿命。但是，谁能确保随时找到充电插座呢？不过也正是利用了锂电池的优秀特性，背挂式iPhone4电池大量问世，有效解决了iPhone4用户的停电问题。

### 实用的背挂电池

iPhone4的众多附加配件中，除了时尚炫目的保护壳外，各色背挂式电池也是非常热门的。它们往往是保护壳和电池二合一设计，拥有iPhone4专用的充电接口，并且基于iPhone4的结构进行优化，保证装上之后不会遮挡按键、摄像头、体感等。实际上这种背挂电池相当于是利用一颗外接电池来为iPhone4充电，装上之后即可马上让iPhone4进入充电模式。出色设计外，产品最大的卖点还是电量，目前大部分背挂电池的电量在1200～3000mAh，充电效率（电量转换率）普遍达到了80%～90%甚至更高，能够有效延长10～25小时的使用。也就是说，一颗外挂电池加上iPhone4原有的电池，基本上就能够保证用户整天的使用了。对于在外出差、旅游的用户而言，只需要在有插座时充满手机和背挂电池的电量，就完全不用担心停电了。




背挂式电池的安装很简单

### 背挂电池的选购

是的，这种背挂电池对于iPhone4用户而言，的确是非常实用的，要不也不会有那么多配套厂商推出类似产品了。而在选择上，用户首先需要牺牲手机的体型和重量，虽然这种背挂式电池普遍采用超轻超薄设计，但毕竟是多了一颗电池，体积和重量都会有一定的增加。价格方面倒是其次，目前一颗主流的2000mAh背挂式电池售价约在200元左右，体型越轻薄、电量越大，售价也越高，但比起iPhone4手机的价格，这也不值一提。同时，建议用户尽可能购买类似X-doria（道瑞）、MiLi（米力）等通过苹果认证的背挂电池产品。一般而言，电量在2000mAh左右的产品就足以满足用户的需求，已经足以延长15小时的使用时间。而至于外观嘛，当然是越薄越好。





各色背挂式电池都是保护壳+电池二合一设计，外观也非常时尚

### 性能高速发展期的过渡产物

当然，笔者认为iPhone4外挂式电池仍然是一种过渡产品。目前手机的性能正在不断进步，处理器等手机内部硬件性能的不断提升，势必会牺牲能耗。在能耗无法得到进一步控制的情况下，外挂电池无疑是比较理想的解决方案。经过在iPhone3GS上的普及发展，目前的iPhone4外挂式电池无论在体型、重量以及电量设计上都已经相当成熟，足以支撑用户的需求。虽然是性能高速发展期的过渡产物，但目前它的确是比较值得选购的价值产品。




# 手机变自动感应开关
## 技嘉Auto Green试用报告

■ 文/Rock

我们见识过很多手机和电脑互动工作的软件，它们大多是设置麻烦，使用简单。但接下来我们要为大家介绍的这款软件，无论是设置还是使用都非常简单，而且作用还蛮大，也非常人性化。

### 基于距离的实用软件

我们常常会在离开电脑桌时忘记关机或者休眠电脑，其实这不仅不安全，而且蛮不环保的。虽然这只是个小细节，但技嘉却找到了解决方案，那就是Auto Green技术。它让用户的手机等支持蓝牙功能的设备成为了电脑待机、休眠的感应器，只要用户离开电脑桌时顺便带走手持设备，电脑就能够自动进入休眠或待机状态。这实际上就是基于对蓝牙技术的巧妙应用。我们都知道，蓝牙发射器的信号有效接收距离在10米左右。利用这个参数，对软件进行设置，在通过蓝牙与主机相连的手持设备距离超过10米（超出信号接收范围时），即切换为休眠或待机状态。

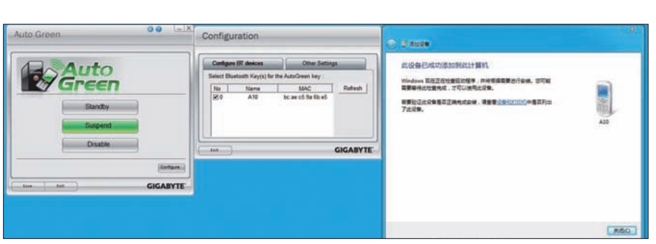
### 设置使用同样简单

目前，技嘉旗下所有Intel 5系/6系、AMD 8系/A75/A55主板都支持Auto Green技术，适用范围很广。不过技嘉只提供了技术，却未在主板上配备蓝牙适配器。目前一个USB蓝牙适配器就10元不到，自己买一个也不是什么麻烦事。装好蓝牙适配器后，再安装Auto Green软件，接着启动软件，就可以搜索手持设备了。确保手机等手持设备蓝牙信号打开，然后再与主机配对，接着在Auto Green中添加这台手机，就能享受服务了。该软件的运行过程只是一个简单的距离感应和在主机端运行状态的调整，所以手机端不必安装任何软件，也无须做任何设置。

它的界面也是非常具有亲和力，虽然是全英文，但因为选项实在太少，所以完全没有语言压力。主界面中有Standby（待机）、Suspend（休眠）、Disable（关闭功能）。如果用户需要在离开电脑时使电脑进入待机或休眠状态，直接选择前两项即可，如果暂时不需要这种服务，那么可以选择Disable。Configure（配置）选项中的Configure BT device（配置蓝牙设备）能够让用户添加多个设备（每次仅能适用一个设备）。在Other Setting（其他设定）中，用户则能设置Device Scan Time（设备搜寻时间）、Turn off HDD（硬盘停转时间）、Rescan Times（重复搜索设备次数）三个选项。不用太多，也不用太繁琐，Auto Green追求的就是简单好用。


本次测试使用的技嘉GA-Z68A-D3H-B3主板

开机启动该软件，完成设置之后，用户就能让手机多一项距离感应管理功能了。如果只是去趟洗手间或者是到其他位置上拿点东西的话，肯定是不会带上手机的，这时候Auto Green也不会启动，但要是外出就餐或者是到客厅看会儿电视，那相信大多数用户都会选择带走手机，这时候Auto Green就会自动将电脑切换至待机或休眠状态。


配对连接成功后，即可实现Auto Green功能


市场上的蓝牙适配器非常便宜，售价甚至不到10元


Configure BT device选项中可以添加多个蓝牙手持设备


Other Setting选项中的选项非常少，但都比较实用

### 使用环境更重要

前段时间，技嘉主板推出了4年质保方案，让消费者们对于技嘉产品的品质更有信心。没错，品质的确是产品的基石，但在一流品质的基础上，技嘉也有更多类似Auto Green的实用附加工具。一流的品质已经让用户们对品牌有了足够的信任感，而更多的人性化附加工具软件则能够让用户们获得更多的使用价值，产品功能要真正被使用才能体现出价值，但事实上现在仍然有很多主板产品的附加功能被用户们完全搁置，其实并非用户不愿意使用它们，而是这些软件的使用门槛、操作难度过高。只有厂商们真正为用户打造出轻松惬意的使用环境，主板产品的价值才能得到最全面体现。



# 好“屏”如潮 平板电脑屏幕解析



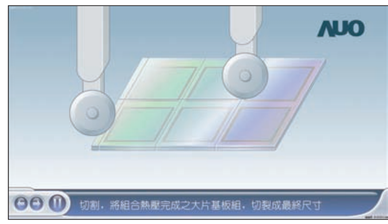
**平板电脑为何有如此多尺寸？究竟多大的屏幕最适合我？同样尺寸的平板电脑为何价差动辄数百元？只有电容屏才支持多点触控吗？多少点的触控屏才够用？本文将带你走进平板电脑屏幕，为你揭示屏幕“后面”的故事……**

■ 文/上善若水

## 多大才合适：寻找黄金尺寸

5英寸、7英寸、8.9英寸、10英寸、10.1英寸……当前市售平板电脑屏幕尺寸规格多达十数款。市场调研机构数据显示，市售7英寸产品占平板电脑产品总数近40%，10.1英寸则占总数20%左右，而8英寸和9.7英寸产品数量均占总数的10%左右。

平板电脑繁多的尺寸规格是由于上游面板厂商面板切割工艺的不同，而不同面板厂商用于切割屏幕的基板尺寸也有所不同。奇美在第5代液晶面板生产线上切割7英寸、8.9英寸、12英寸液晶面板，友达在第5代线上切割7英寸、8.9英寸、12英寸液晶面板，LGD在第5代线上切割7英寸、8.9英寸液晶面板，三星在第5代线上切割8.9英寸液晶面板。这些面板都可以成为平板电脑的屏幕。



面板由大片基板切割而成

究竟多大尺寸的平板电脑才适合自己呢？每个人生理结构和使用习惯都有所不同，消费者应该以自己的手肘为支点，在你感觉最省力的范围内转动手臂，用指尖画一道直线，用尺子量一下这条直线的长度再除以2.54，这就是最适合你的平板电脑屏幕的黄金尺寸了。

屏幕尺寸由屏幕对角线测量而来，9.7英寸与10.1英寸在平板电脑体积上反映出来的差距并不大，各尺寸屏幕的主要差异在于分辨率的不同。9.7英寸的iPad分辨率为4：3规格的1024×768，而当前影视、游戏画面均以16：9规格为主流趋势，因此，1024×600（7英寸）与1280×800（10.1英寸）将更贴近用户应用需求。



过高的分辨率对平板电脑硬件性能造成压力，提升成本且会降低操控体验

## 泾渭分明：基板材质起底

其中，硬件成本具体包括：

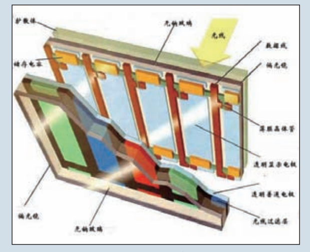
iPad 2 高配版的硬件成本构成

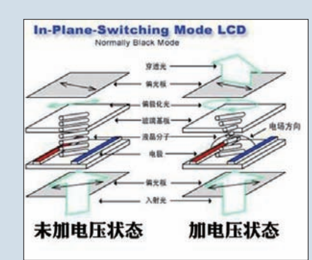
同尺寸、同样采用电容触控的平板电脑，为何差价动辄六七百元呢？除品牌因素外，液晶面板（基板）材质成为平板电脑成本的决定性因素之一。以iPad2为例，硬件成本合计326.6美元，占据成本最大比例的触控屏就需要支出127美元，相当于总成本的38.9%，而这127美元中，有65美元用于采购LG Display 的 IPS液晶面板。下面，就让我们一同看看三类当前主流的液晶面板（基板）材质优劣分析——

用价格开路的TFT：TFT屏幕是传统LCD屏幕的一种，这种屏幕的特点就是亮度好，对比度高，层次感强，颜色鲜艳，成本低廉。而缺点是比较费电，且可视角度较小。这类产品在室内环境浏览网页或视频都具有不错效果，也能满足入门级用户游戏应用需要，不过画面显示效果一般，色彩饱和度较低，在《极品飞车》类赛车及运动游戏中，有可能出现残影现象。

### 代表产品：酷比魔方U8S、万利达Zpad T2

主流应用的IPS：IPS面板最大的特点就是它的两极都在同一个面上，而不像其它液晶模式的电极是在上下两面，立体排列，


TFT面板结构图



IPS面板结构图

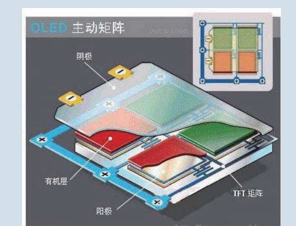
具有可视角度高、响应速度快，色彩还原准确等优势，只是成本相对较高。

iPad的成功有力推动了IPS屏幕的普及，华硕EeePad TF101、联想乐Pad等热门产品都采用该屏幕。较大的可视角度、鲜艳的色彩表现力让IPS屏受到越来越多消费者喜爱。

### 代表产品：iPad、华硕EeePad TF101

身负众望的AMOLED：AMOLED被称为下一代显示技术，具有反应速度较快、对比度更高、视角较广等特点。另外AMOLED具自发光的特色，不需使用背光板，因此采用AMOLED屏的移动设备能够做得更轻薄，而且更省电，但是技术难度高，所以目前只有三星能量产切割尺寸为3～4英寸的AMOLED，暂时更多出现在手机产品上。

### 代表产品：三星S-Pad



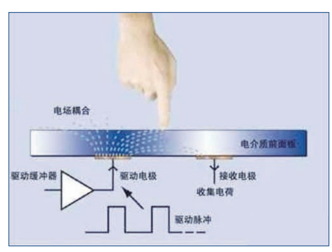

AMOLED面板结构图

## 多少点才够用：指尖的舞台

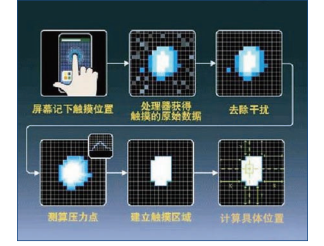
当前平板电脑主要以电容式触控屏为主，而受中低端平板电脑产品喜欢的压电式触控屏也在逐步兴起中，不过少量低价产品依旧会采用电阻式触控屏。

电容式触控屏分上下两层透明金属层，工作时利用下层发射讯号到上层，当上层被导体接触后，下层便能够接收信息并作出计算。因此两层屏幕是不必直接接触的，仅通过下层接收到的信息并进行计算即可确定手指接触到的位置。也正是因为如此，电容屏不仅可以同时支持多点，还可以大大提升触控时的灵敏度。而由于人体本身就是一个导体，所以当手指触碰屏幕的时候，电容式屏幕能够产生反应。电容触控技术可分为表面电容和投射电容两种，拥有出色触控体验的苹果iPhone和iPad就是使用的投射式电容触控屏。

良好的触控体验是电容式触控屏吸引用户的一大因素，尤其在拖动或多点触控操作中，电容式触控屏能让用户获得更优的交互体验，且实际应用中磨损较小，寿命更长，不过由于人体成为线路的一部分，因而可能出现飘逸现象。



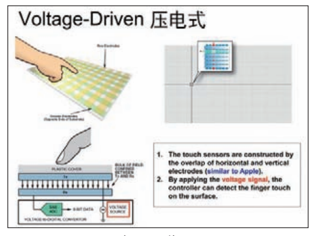

电容屏工作原理




成本较高的投射式电容触控屏拥有优秀的灵敏度

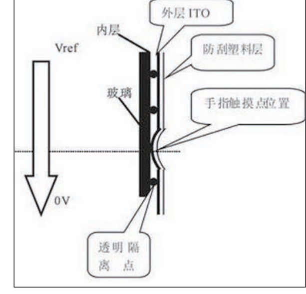
逐步兴起的压电式触控屏介于电阻式与电容式触控屏之间，通过类似LCD扫描的方式，来获取触点信号。由于其扫描频率最高达200Hz，可以实时快速的获取多个触控点位置，再通过其专用的MCU、DSP来准确计算出坐标，给出信号。同电容式触控屏一样支持多点触控，而且支持任何物体触控，不像电容屏只支持类皮肤的材质触控。这样，压电式触控屏幕既具有电容屏幕的多点触控触感，又具有电阻屏的精准。而同电容式的ITO和掩模结合的制程相比，压电式触控制程成本约在其80%～90%之间。

集电阻屏和电容屏优点于一身的压电式触控屏为大家带来了一个不错的概念，不过以智器TEN为例，9.7英寸IPS压电触控屏手感偏生硬，且屏幕中央有轻微凸起感，虽然可支持任意材质触控操作，不过在一定图标、手写等需要连贯操控的应用时，会遇到“丢失”现象。




压电屏工作原理

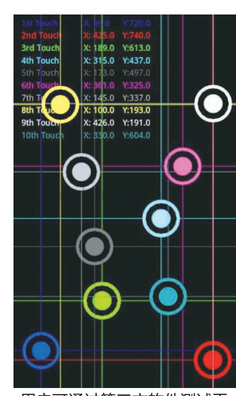
成本较低的电阻式触控屏主要分为四线电阻屏和五线电阻屏两种，两者的工作原理几乎是一样。最大的区别在于受到外力的影响后准确度会有所不同。这里要提醒大家的是，随着矩阵式数字电阻屏的出现，由于信号端采用多条点击，依靠横向扫描电极和纵向信号电极形成的矩阵，电阻屏同样可以实现多点触控。




电阻屏工作原理

电阻式触控屏的应用优势在于精准度高、手写识别率高，不怕灰尘、水汽和油污，不过缺点是触控体验较差，对拖动、多点触控等操作支持不佳，且屏幕易划伤、寿命较短。

点数多寡是多点触控产品差异化的主要来源，随着点数的增多，需要处理的数据也会日益增大，对触控IC性能提出更多要求，也会随之提升平板电脑成本。缺乏应用软件及游戏支持，10点触控也只能扮演“花瓶”角色。不是人人都喜欢用平板电脑弹钢琴，四点操控已完全能满足绝大多数软件及游戏操控的需要，用户可以通过Multitouch Test这样的软件，测试平板电脑等手持设备具体支持几点触摸。启动软件后，同时使用多个手指触摸屏幕，能识别几个就是几点触摸。



用户可通过第三方软件测试平板电脑具体支持几点触控

# 飘过手机的多媒体云

在云的网络应用模式下，一切都是美好的。在移动网络中，一切都可是在云端的，存储、杀毒以及同步资源。只需要云端同步操作就能搞定的事情，何必再去尝试线下的操作，在强大的移动互联网支持下，手机的大多数资料都能实现云端同步，多媒体“云”便是其中之一。

■ 文/ 飞雪散花

## 想听就听，音乐就要随身

网络中音乐播放器听歌方便，而且一些音乐网站制作也很精美，现在的关键是，怎样才能让自己在网络音乐播放器或在线音乐网站中精心打造的播放列表与手机同步呢？其实要做到这一点并不难。

### 1.歌曲任你选，一首歌来同步

无论是歌曲数量还是质量，一首歌网站都是笔者非常喜爱的在线音乐网站之一，它提供的音乐数量能用“海”来形容。不论是国内的、港台的，还是国外的，在这里都能找到踪迹。而且该网站还具备“云”特性，所以用它来实现歌单的双向同步，简直可以说是易如反掌。



①



提示

如果不想自己创建歌单，也可以直接使用网站中提供的由其他网友创建的歌单。选择方法很简单：在页面上方切换到“歌单”标签页，选择好喜爱的歌单，然后在出现的页面中单击“收藏”按钮即可。

#### 创建歌单

登录一首歌网站，点击页面右上方的“注册”链接，打开相应的页面，按提示依次输入信息完成后，点击“注册账号”按钮，成为其用户并登录（新浪微博用户无需注册，只需在注册界面的“使用以下账号直接登录”项下，点击相应按钮，即可使用新浪微博账号进行登录）。在“一首歌”网站创建歌单的作用，与WMP、酷狗和酷我等播放器中创建播放列表相似。利用此功能，可以将属性、风格相近的音乐添加到同一歌单中，以利于以后快速寻找。点击“我的音乐库”页面左侧的“我创建的歌单”按钮，接着按下右侧的“点这里”文字链接（如图1），然后按提示输入歌单名称，即可完成歌单的创建工作。

#### 在手机中调用歌单

接下来，将根据自己所用的手机系统（如iPhone或Android），下载并安装手机客户端。进入下载页面，将APK程序下载并安装至手机存储卡中。运行后，依次输入账号、密码登录，在界面下方单击“在线音乐库”按钮，进入相应的界面，选择“我最爱的音乐”、“我收藏的歌单”和“我创建的歌单”项并播放（如图2），相应的歌曲即会出现在播放列表中，方便之极。



②

### 2.便捷就要无界，播放器同步

此外，目前流行的网络播放器也都提供了云同步功能，比如酷狗7的“我的云音乐”和酷我音乐盒的“我的收

藏”等，利用这些功能，我们同样可达到将喜爱的音乐随身携带的目的。

### 我的云音乐

安装并启动酷狗7，在主界面左侧点击展开“我的云音乐”项，在展开的界面中点击“立即登录”按钮，打开“用户登录”对话框，注册成为其用户并登录，以后不论是在现有的播放列表中，还是在网络曲库中，只要发现有喜欢的歌曲，都可以右键点击，然后在出现的右键菜单中，选择“添加到列表/我的云音乐”，将其添加到“我的云音乐”列表中。

以后要在手机中使用该列表时，只需安装“酷狗”手机客户端，在其主界面中选择“我的云音乐”并登录，待程序同步后，该列表下的音乐即会出现在手机中（如图3），收听音乐非常方便。




### 我的收藏

使用酷我音乐盒中的“我的收藏”列表也能实现播放列表的云同步，不过添加的歌曲必须为网络曲库的音乐，不能将自己创建列表中的音乐添加至“收藏”中，但这一点并不影响我们的使用。

启动酷我音乐盒，在主界面右侧栏切换到“我的收藏”列表，点击“创建列表”按钮，建立一个新的播放列表，并根据要收藏的音乐类型为其重命名，如“外国音乐”。再切换到“网络曲库”标签，右键点击需要添加的音乐，在弹出的右键菜单中，选择“添加到收藏列表/外国音乐”，即可将该音乐添加到“我的收藏”指定的列表中。

以后要在手机中使用该列表时，只需安装酷我听听手机客户端并运行，然后在其主界面的下方单击“我的歌曲”按钮，切换到相应的界面，点击“我的收藏”并登录，相应的音乐列表就出现了（如图4）。




## 想看就看，相片不暂离

除了音乐之外，在手机所有能同步的多媒体类型中，图片也是众多朋友关心的话题。随着手机摄像头像素越来越高，使用手机拍摄照片，已成为一种很普遍的方式，同步手机中的图片也是很有趣的。

### 1.上传照片到相册并浏览

目前，网络相册虽然很多，但适合通过手机来上传、下载或浏览的却相对较少，因为这需要相应客户端的支持。考虑到目前大部分朋友都喜欢将照片保存在QQ相册中，而又有不少朋友对Google相册情有独钟，我们以将相片上传到这两个相册中为例，讲述操作方法。

### 利用QQ空间相册同步

手机QQ自带的QQ空间只支持浏览相册中的图片，而不能将手机中的图片上传到相册或将相册的图片下载到本地，为了更好地达到云同步的目的，需要单独安装版本的手机QQ空间。

运行手机QQ空间并登录，点击界面低端的第二个按钮，进入“我的空间”页面，点击界面上方的“相册”按钮，切换到相册页面，在这里就能清楚看到QQ空间已存在的所有相册。点击界面右上方的相片状按钮，打开“使用以下方式发送”对话框，并选择“媒体库”，在其中选中需要上传至QQ相册中的图片按下“√”状按钮，按提示设置好图片标题及要上传到哪个相册（程序默认上传到“我的相册/手机相册”中，如果你要上传到其他相册，可点击蓝色的“更改”按钮，在出现的相册列表中进行选择）。设置完毕，点击“上传”按钮（如图5），相片的上传工作就完成了。




如果想要将QQ相册中的图片下载到手机内存卡中，可以如此操作：在相册中打开要下载的图片，用手指轻触画面，待画面下方出现工具条后，选择第二个按钮，即可将相片下载保存到内存卡的AzonePic文件夹中，用户可以在该目录中找到图片并进行浏览。

### 利用Google相册同步

Google出品的图片管理工具Picasa具有强大的与Google相册的无缝嵌合性，所以我们只需在手机中安装一个Picasa软件，就能轻松便捷地直接对Google相册中的图片进行管理。

运行程序Picasa后，在主界面中切换到“相簿”标签，在出现的登录界面中输入Google账号，然后点击“登入”按钮，Google相册便自动打开。在这里，除了可以随意浏览相册中的图片外，还可以根据自己的需要，对图片进行浏览、下载、上传等操作。比如笔者要将手机中的图片上传到指定的相册，可以点击打开它，然后点击界面上方的箭头状图标，打开操作菜单，选择“上传照片到这里”（如图6），进入“上传照片”界面，在其中选择好要上传的照片，然后点击“上传”按钮即可。



⑥



⑦

如果要下载某图片，可以在相册中选择打开它，点击右下角的圆弧状按钮，在出现的菜单中选择“储存”，即可将其下载保存到SD卡中。

## 2.联系人头像也同步

我们讲述了如何让云端图片与手机中图片同步，看到这里，就会有朋友疑惑了，手机联系人的头像也是属于图片范围吧？我怎么才能保证手机中的头像与保存在某网络服务器中的头像同步呢？其实要达到这个目的也简单。

如果你是Gmail邮箱用户，就能让Gmail邮箱联系人中的头像和手机联系人中的完美同步。在手机中选择“通讯录”，点击“设置”按钮，打开相应的菜单，点击“导入/导出”按钮，在出现的界面中，选择“导出到SD卡”，将联系人导出为VCF文件。再将手机与PC连接，进入Gmail邮箱页面，选中左侧的“通讯录”项，在其中单击“更多操作”项的下拉箭头，在出现的下拉菜单中选择“导入”，打开“导入联系人”对话框，单击“选择文件”按钮（如图7），打开相应的对话框，选择好刚才导出到SD卡中的VCF文件，确认后，返回上级界面，单击“导入”按钮，在出现的页面中，单击“确定”按钮，手机中的联系人即会被导入到Gmail通讯录中。

在手机中选择“设置”，在接下来的界面中，依次选择“账户与同步/账户”，进入邮箱设置页面，输入Gmail邮箱地址及密码，点击“下一步”按钮。在“域名/用户名”文本框中，输入邮箱的名字，“密码”保持不变，然后在“Exchange服务器”文本框中，输入“m.google.com”，同时勾选“采用安全连接（SSL）”项，点击“下一步”按钮。最后在出现的界面中，勾选“同步此账户下的联系人”项，点击“完成”按钮。手机就会在连接网络后，自动将联系人信息和Gmail通讯录中的联系人进行同步更新了（注意：该更新是双向的，更新手机中的信息便能修改Gmail联系人，也可以更新Gmail联系人中的信息修改手机中的联系人）。这些更新信息除了文字信息以外，当然还包括联系人头像。

如果你不是Gmail用户，可使用“大头贴”这款工具来完成头像的同步工作。该工具在设计的思路上十分创新，只需登录网站设置好个人头像，再将APK或APP下载并安装在手机上，自己的通讯录上便能立刻同步显示好友最新的头像。

登录大头贴网站后（http://www.datoutie.com），我们会看到页面中有两个按钮：“上传本地照片”和“用摄像头拍照”，根据自己的需要选择相应的按钮。比如笔者要上传本地图片作为头像，可以点击“上传本地照片”按钮，打开相应的对话框，在其中选择要使用的图片，单击“打开”按钮，然后在出现的页面中通过拉动照片上的调节框，设置好头像大小，单击“下一步”按钮，待照片上传到网络之后，在出



⑧

现的页面中输入自己的手机号，单击“发送验证码到手机”按钮，稍等片刻，大头贴便用短信的方式将验证码发送到手机中，在“验证码”文本框中输入该验证码，单击“绑定”按钮，即可完成头像跟手机的绑定工作（如图8）。用同样的方法，将好友的头像也与手机绑定，当然前提是你要知道他手机短信中提供的验证码。

根据手机的操作系统，下载安装相应的大头贴客户端并启动。在主界面中选择“我已经有大头贴啦”按钮，在出现的界面中输入自己的手机号，点击“绑定”按钮，绑定成功后，程序会自动检测当前是否有更新的大头贴（如果朋友们也使用了大头贴并更新了自己的头像，可同步显示出来。如图9）。单击已更新的列表，然后在出现的界面中单击“全部使用”按钮，即可完成联系人头像的更新操作。



⑨

# 移动管理助手也难面面俱到

# Splashtop Remote应用问题集

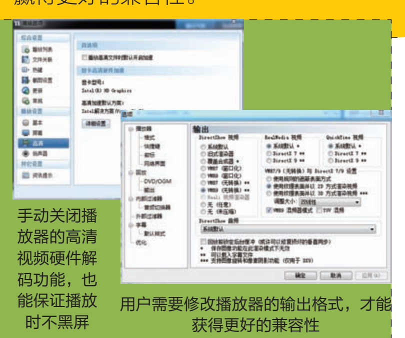
■ 文/ KKK

Splashtop Remote是一款很火的平板电脑、智能手机应用软件，它的作用是通过无线网络协议让平板电脑、智能手机能够控制电脑。这款软件一开始只在iOS系统的iPad上登录，而现在，无论是iPad/iPad2、iPhone3GS/iPhone4/iPod还是Android系统下的平板电脑和智能手机上都能使用它。适用范围更广了，那么故障问题的发生率也随之升高，不过这些都是很容易解决的。下面就来简单介绍几个典型问题的解决方法。




## 用Splashtop Remote连接电脑看视频时，视频是全黑的

这种问题一般发生在播放非标准格式视频或高清视频的情况下。Splashtop Remote毕竟是一款跨平台的软件，所以用户的播放器需要做些调整来适应它。如果用户使用的是Media Player Classic，那么可以直接在View（视图）中的Option（选项）中找到Output（输出）选项，然后在Direct Show（视频调整）中勾选“VMR9（无转换）”或“VMR7（无转换）”选项。使用其他播放器的用户则可以手动关闭播放器中的DirectX rendering选项，同时将高清视频硬件加速功能也一并关闭。这样做虽然会使电脑失去高清视频的硬件加速功能，但目前主流的处理器性能已经足以应付软加速了，同时这样的设置也能为Splashtop Remote赢得更好的兼容性。



手动关闭播放器的高清视频硬件解码功能，也能保证播放时不黑屏

用户需要修改播放器的输出格式，才能获得更好的兼容性

## 用iPad观看电脑上的视频文件时，电脑的音箱也会跟着响起

这个问题实际上在新版的Splashtop Remote已经得到解决了。用户只需要PC端的Splashtop Remote设置里把“远程客户端连接时，重定向客户端所有声音，并且电脑静音”勾选即可。当然，如果用户只是想用手持设备作为遥控器，直接在电脑上观看视频的话，那就不用勾选这项了，同时把iPad的声音也关掉，只留电脑发声即可。



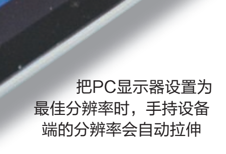

使用手持设备观看视频时，PC静音功能需要设置

## 连接一段时间就自动断开了，很郁闷

Splashtop Remote的免费试用版是有连接时间的限制的，iOS用户破解设备后，可以下载正式版。如果是未破解的设备，那么就只有花0.99美金在App Store上购买了。而Android客户端则是完全免费的，有时候其实满羡慕Android系统玩家的。当然，PC端和手持设备两端安装的Splashtop Remote版本差异也不能太大，否则也会出现版本兼容问题，导致连接断开。

## 当用iPad连接电脑时，电脑的分辨率只有1024×768，看上去很奇怪

因为Splashtop Remote的最大分辨率是和iPad同步的，所以最大只能有1024×768。不过如果要想让电脑显示器适用最佳分辨率也是可以的，连接成功后，直接在电脑上改就可以了。改完分辨率后，iPad或者其他设备上的分辨率会随之拉伸，无法填满整个屏幕。实在没办法Splashtop Remote也只能将就一边。这种设置对于用手持设备作为电脑遥控器播放视频文件时还是比较合适的。



把PC显示器设置为最佳分辨率时，手持设备端的分辨率会自动拉伸

# USB实现Android双向上网

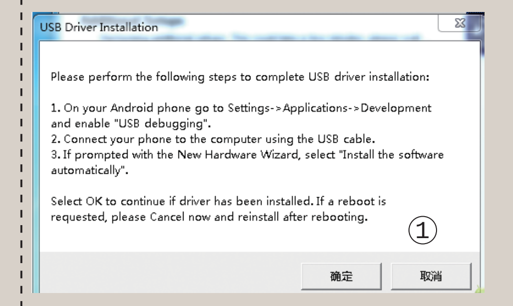
作为一款用于无线设备的系统，Android通常只能够使用无线功能连接网络。其实，只要借助一根简单的USB数据线，不但能够轻松实现Android设备连接电脑有线上网，还能让电脑将Android设备变成Modem，让台式机在不用无线网卡的状态下也能体验无线上网的乐趣。

■ 文/ 李小翠

## 电脑通过手机上网

不管是因为忘记充值宽带费而断网、网线接头掉落、还是无线网卡莫名找不到信号……突然失去网络总是让人恼火。其实用户只需借助一款PC端的软件PdaNet就可以轻松实现这一效果。

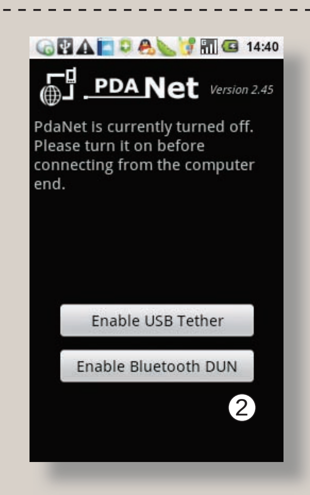
软件在安装的过程中会询问是否要重新安装用户的手机驱动，已经安装了手机驱动的用户可以选择“否”继续安装，没有安装官方程序的用户要安装驱动后才能正常使用该软件。安装完毕并启动程序后，软件会提示用户通过USB连接手机并打开USB调试模式（如图1），依次点触手机的“设置/应用程序/开发”项，并选中“USB调试”为手机安装软件。



①

安装完毕后确认自己的手机处于网络开启状态（无论是3G、WiFi还是GPRS均可），并手机端打开软件，点触“Enable USB tether”选项（如图2），如果用户采用蓝牙或是同其他移动设备连接那么就选择“Enable Bluetooth DUN”项。

接下来通过电脑尝试连接网络，就会发现已经可以成功访问网络了。



②

**提示** 如果PdaNet没办法自动安装手机端，用户也可以在手机自带的“电子市场”中找到此软件的

## 手机通过电脑上网



③

相对于用户把手机变成无线Modem，给移动设备插根网线的情况并不是太常见，但是在家里没有无线路由的情况下，偶尔躺在床上抱着自己的平板或手机上网又不必浪费流量也是一种不错的选择。实现这一效果并不需要额外的第三方工具，只需通过Android系统自带的USB绑定功能即可。

### 基础设置

在手机端依次选择点触“设置/无线和网络/移动网络/接入点名称”，用户可以在此处看到自己电话运营商提供的接入点列表，按下“MENU”键选择“新建APN”来创建一个新的网络接入点（如图



④

**提示** 此步骤操作并不是必须的，但是新建了APN后能让自己以后更轻松的使用USB联网。

3）。名称处填写任意内容（如“USB网络”），APN处填写“USB”（其实此处只要不与已有接入点重名即可），然后按下“MENU”键选择“保存”项，再返回接入点界面选择启用这个刚建立的接入点（如图4）。

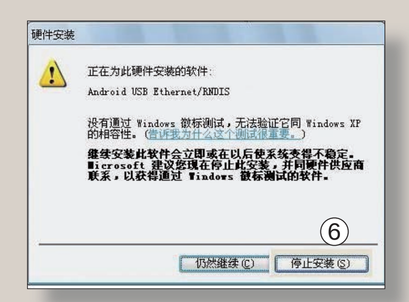
接下来将手机通过USB数据线连接电脑，并在连接方式上选择“仅充电”模式，这时手机会出现提示“接入点名称设置不正确，连接失败”的错误，不必理会，依次点触手机的“设置/无线和网络/绑定”，选中“USB绑定”一项（如图5）。




## 虚拟网卡配置

这时电脑中会弹出提示发现一个新的虚拟网卡，并需要用户安装驱动程序，用户按提示安装虚拟网卡驱动即可（如图6）。如果用户的网络采用默认的设置，那么在虚拟网卡安装完毕时电脑会自动掉线，用户此时打开“网络和共享”中心，可以看到活动网络处会有两个本地连接（如图7），双击自己电脑上原有的网络连接，并点击“属性/共享”，选中“允许其他网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”，并将“允许其他网络用户控制或禁用共享的Internet连接”一项取消（如图8），电脑的网络就会重新恢复连接了。

接下来双击新出现的网络连接，并依次选择“属性/Internet协议4（TCP/IP v4）/属性”，可以看到IP地址已被自动分配，这时用户需要把IP地址改为“192.168.42.1”（默认的IP是192.168.42.38，不同的固件版本分配到的IP地址可能不同，用户只需将最后一个数字改为1即可），网关和DNS都留空，然后点击“确定”退出（如图9）。







## 手机联网

在电脑中的设置完成后，在手机上打开终端并输入：

su（将终端提升为ROOT权限）

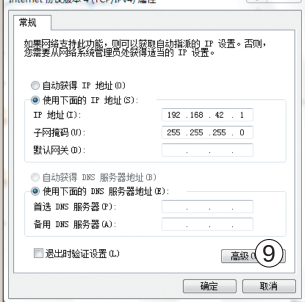
route add default gw 192.168.42.1 （将手机的路由地址设为电脑本机。）

setprop net.dns1 192.168.1.1（将DNS解析地址设为路由器，用户也可以自行设定为当地DNS服务器。）

接下来再用手机登录QQ或是浏览器，就会发现在没有开通WiFi或WAP的情况下，依然能够顺利访问网络。

用户如果以后想再一次实现手机有线上网，只需将USB数据线连接电脑后进入“无线和网络”界面，选中“USB绑定”和“USB网络”就能自动连接网络了。




**提示**

在安装虚拟网卡之前，用户要先确定自己系统中的“DHCP Client”服务处于开启状态，否则会出现IP无法分配的情况。

**提示**

某些软件可能会自动检测手机的联网状况，如果检测不到GPRS或WiFi将无法正常运行，在确定成功联网后将GPRS开启，系统并不会使用GPRS流量的。



# 乐享免费午餐

## 在限免软件中发掘精品

对很多iPhone或iPad用户而言，虽然越狱后可以“为所欲为”地安装软件，但是总有这样那样的原因不能越狱，如喜欢尝鲜的用户刷新了最新版本的固件，而没有完美越狱；或者买来就是4.3.5，无法完美越狱；也有对安全性看重的用户，对越狱的安全性稳定性不够放心而坚持不越狱的……其实，在App Store中，除了免费软件和收费软件，还有一种叫做限时免费的软件，其中不乏精品，只要好好挖掘，不花钱的午餐也可以满足用户的软件需求。

■ 文/ 开花的树

### 关于限免

在APP Store中，软件价格并非是一成不变的，不少软件会进行促销，推出限时免费活动，用户可以免费下载或者以0.99美元冰点价格购买。“限免”对支持正版软件的玩家无疑是“天上掉馅饼”，心仪已久的软件可以免费或者以较低的价格获得，当然，限免结束后，已经下载的软件还是可以继续使用的。无需花钱就能让iOS用户享受到足够的乐趣。于是，如何寻找限免软件就成为非越狱用户的必修课。


限时免费软件在内容提要中通常都会标明

**Tips**

**限免APP下载后升级还是免费呢？**

在App限时免费阶段下载它是不需要付费的，即便是下载后App的价格又变成了收费App，也完全不用担心和顾虑，之后的所有升级也都是免费的，总之就是终身免费，所以大家可以尽情使用、升级你下载的这个App。


iapps网站首页截图，以推荐最新限免软件为主。


i派党首页推荐的最新限免软件

### 获取限免不用愁

在APP Store众多的软件中，如何找到需要的限免软件，是广大苹果用户都想知道的问题。单靠自己刷新iTunes Store来显示免费软件，显然是不现实的，下文就为大家提供一些获得限免软件的渠道。

### 限免软件推荐平台

随着苹果设备的流行，不少网站开始为用户推荐一些限时免费的软件，让用户零花费或者以较低的价格购买正

版软件。一些网站甚至会和APP Store联合做活动，推出一些限免软件，为用户带来实惠。爱APPs（www.iapps.im）、i派党（www.ipadown.com）等网站是其中的佼佼者，建议用户收藏，不定期查询是否有自己需要的限免软件。下面我们以爱APPs为例进行介绍。

打开爱APPs的页面，最新的限免软件就在首页上以列表加摘要的形式列出，方便用户查询。值得注意的是，以往推荐的一些限免，至今仍在免费，也可以在网站导航中的“仍在免费”中查找。值得注意的是，爱APPs官方推出了AppPusher（限时免费推送），利用“推送服务”，以独一无二的方式，给用户送上最新最好玩的限时免费应用与游戏。iOS用户安装这个客户端，就可以每天获得最新的限免资讯。同样的，i派党也有类似的服务




AppPusher，每天为用户推送最新的限免软件和游戏资讯。



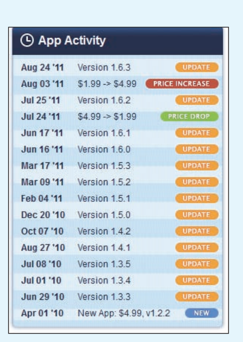

i派党的客户端，同样提供限时免费软件的资讯。

## 特别推荐：App Shopper

前面我们介绍的都是国内限时软件推荐平台，这里要重点推荐一个国外的限免推荐软件——App Shopper（http://appshopper.com）。最新的限免资讯不用多说了，值得一提的是，该网站提供了软件价格变化的历史走势（APP Activity），让我们可以了解某款软件是否降价或者限免过，为用户购买或者等待降价提供一个参考。此外，该网站提供的Top200对用户查找软件也有较大的参考价值。




App Shopper网站首页




App Shopper提供的软件价格和版本更新历史走势，供用户参考。图为愤怒的小鸟HD版本的更新和价格历史记录。




Top200付费软件推荐，提供iPhone/iPad分类查询。

Top200免费软件推荐，提供iPhone/iPad分类查询。

## 利用APP寻找限免软件

除了网站这类限时软件推荐平台之外，前面我们所提到的两个网站都推出了自己的APP，让用户更加方便地获得限时免费的应用软件和游戏。除此之外还有不少APP也同样有搜寻限时免费软件的功能。

## 软件游戏猎手



软件游戏猎手是一款国内最具权威的APP推荐软件，第一时间为用户带来最新的限时免费游戏和软件。

## 热门应用



热门应用，帮用户快速找到好玩的游戏和软件。

## APP123



提供限时免费软件查找功能，此外还有装机必备软件推荐、软件排名等实用功能。

## 360限时免费



推荐限时免费软件，有分类查询、热门推荐等，方便用户找到自己需要的软件。

## 网易应用–限时免费精品推荐





网易应用–限时免费精品推荐，不仅有限时免费软件推荐，还有降价信息，方便用户查询。

## 限时免费



《限时免费》是由搞趣网推出的一款为用户每日推荐限时免费应用的客户端。用户每天打开《限时免费》盒子，都能第一时间享受到自动更新的免费信息。



### 小结

从上面的介绍来看，为用户推荐限时免费软件的APP数量还真是不少，究竟哪款最好呢？笔者认为，在众多的限免推荐APP中，只有更好，没有最好。虽然每个软件都号称拥有最全最新限时免费信息和丰富的游戏资讯，但各自的资讯内容还是不尽相同，因此，众多限免软件推荐APP，一个都不能少。好在这些软件都不大，安装占不了多大空间，安装速度也快，还是照单全收了吧。

## 微博关注

在社交网络盛行的时代，微博已经成为发布资讯、传播资讯的重要平台，对一些推出APP的工作室来说，微博也是宣传APP的最佳平台。经常会有不少工作室发布限时免费的APP或者提供推广码，因此，关注这些微博，也能在第一时间获得不少限免软件的资源。除了工作室的官方微博之外，也有不少推荐限时免费软件的微博。此外，微博上还经常会有一些转发有奖的活动，参与就有机会获得正版的APP。下面主要推荐一些笔者所关注的推荐限时免费软件的微博，更多的微博用户可以自己去搜寻。





AppStore儿童APP应用，以儿童图书、游戏为主。





APP每日推送，推荐众多限时免费软件。


AppleTreeBooks，儿童有声读物出版商的官方微博。


RyeStudio，儿童有声读物的专业开发团队。


云创科技，专注教育领域的开发团队。

## iTune关注

除了网站推荐、APP搜寻、微博关注这几种获得限时免费软件的途径之外，我们还可以利用好iTunes。严格来说，这并不是一种搜寻限时免费软件的途径，但是可以让用户更好地关注自己所需要的软件，让用户关注到希望购买的软件的价格变化，在限时免费或者降价促销时购买该软件。

在iTunes软件下载页面的购买应用软件按钮旁，有个倒三角形，点击该倒三角形，就会出现下拉菜单，用户可以将喜欢的应用软件或者游戏添加到愿望清单。之后，在iTunes下方的“我的愿望清单”就可以管理已经添加到愿望清单的软件，关注该软件的价格变化，以便在限时免费或者降价时购买，从而节省下不少金钱。


将软件添加到愿望清单


火星游戏基地，为游戏玩家推荐众多限免游戏软件。

## 限免使用心得

限免最大限度地为非越狱用户提供了方便，让用户无需越狱就可以享受众多精品软件带来的乐趣。就目前AppStore上的限免软件来看，限免软件的种类和资源都非常丰富，非越狱用户甚至零花费就可以获得足够多的应用软件和游戏。值得一提的是，目前限免软件推荐都偏重于软件介绍，排名和评价都不够细致，因此实际使用感受，还得用户亲身试了才知道是否适合。不过，经过长时间的摸索，用户一定可以发现一些精品应用。另外，由于软件的限免是不定时的，因此在下载安装时，一定要确定该软件是否还处于限免状态，以免遭遇不必要的支出。



管理愿望清单，关注该软件是否限免。

## 等限免，还是购买？

虽然不少游戏或者应用会定期限免，不过等待未必是最佳的选择，如果遇到一些好玩或者喜欢的游戏，不妨购买下来，早玩一段时间，也算是物有所值了，而对一些工具来说，如果收费太贵的话，则可以寻找一些免费应用来代替。

人们常常抱怨自己的隐私被泄漏，其实很多时候，你的隐私都是被自己出卖的。尤其是很多新的网络生活方式和新的软件出现以后，只要稍不注意，就把自己重要的隐私放到网上了。



# 小心！不懂新技术 隐私就这样泄漏了

■ 文/文丞 独孤求败

## 玩微博，却把隐私弄丢了

当人们越来越热衷于在微博中展示和分享自己的生活时，却把自己的隐私弄丢了。前段时间，一名网友利用王珞丹的微博、Google Earth和简单的地理常识就推断出了她以前的家庭住址。微博上的只言片语或者照片背景里不起眼的建筑都有可能曝光你的隐私，这不得不提醒我们提高警惕。

### 花絮：网友如何找出王珞丹的家庭住址

●第一阶段——信息获取：

筛选王珞丹的博客和微博上的有关信息，找出两张比较有价值的图片。从图片可以看出，她家住在楼顶，所在的小区是西式的，而且可能已经建成有一段时间了。从俯瞰图上看，小区至少有三个正方形花坛。打开Google Earth，截取一张北京城区的俯视图，将其划分为A-I九个区域。

●第二阶段——区域筛选：

通过王珞丹微博的记录，排除了E区域和A区域。该网友曾经在区域B和区域F居住过，那一带不存在这样的小区，排除区域B和区域F。基于四环堵车路段和该小区的新旧程度暂时排除区域G、区域H和区域I。如果C区域没有，再对以上三区域进行搜索。

●第三阶段——搜索：

在Google Earth上截取了一张俯视图，局部放大之后发现图片中间左部的三个正方形区域以及边上的那个长方形区域，与小区的模拟图大致相似，基本上可以确定，这就是王珞丹当时居住的小区。

●第四阶段——实地检验：

亲自去趟该小区，对比王珞丹的照片，确定是所寻找的目标小区。

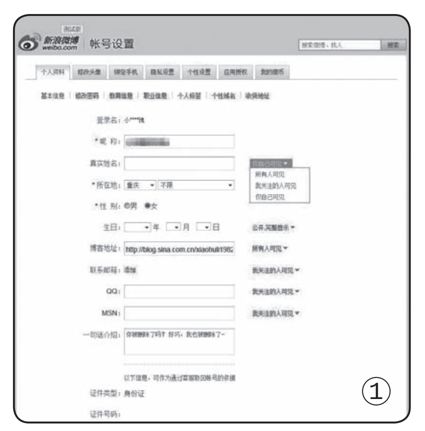
### 加V是把双刃剑

人们常把微博上的实名认证简称为V。它的前提就是博主需要向新浪、腾讯等微博运营商提供真实资料。当实名认证和微博中分享的生活点滴结合以后，有心人就能从中发现你的生活轨迹。比如你经常在什么地方出入、坐什么车、喜欢吃什么、家里的摆设……也许每一条微博只是一个碎片，但是碎片多了，就会被有心人还原成一张完整的拼图，就好比前面例子中的王珞丹事件一样。当微博热闹起来以后，人肉搜索变得越来越简单，因为大部分的信息都是被微博的主人出卖的。

建议加V的博主还是多玩几个马甲，不要在实名认证的微博上过多的暴露自己，不要在自拍中加入标志性参照物，不要过多提及自己常去的地方和活动范围，也不要过多提及对某个时间段的规划。就拿王珞丹事件来说，选取的照片中有价值的地方就在于她提供了俯瞰图，而这正好提取了同Google Earth比对的参照元素，也算是这次人肉的一个突破点。另外在微博中提及的交通情况，也成为该网友人肉搜索的参考依据。这些“碎

片”的标志越是明显，一张完整的“拼图”越是容易完成。

## 别让微博把个人资料卖了




普通网民也不要庆幸，微博对大家来说都同样危险。除了上面提到的有心人可以从微博信息中拼凑博主的生活方式以外，博主在微博上填写的个人信息也会被出卖。点开“账号设置/个人资料”，查看几个地方：你的真实姓名、联系方式、教育信息和职业信息里面填的资料是不是都设置为公开。其实上面说的这些资料，都可以设定公开范围：比如所有人可见、关注的人可见或者仅自己可见（如图1）。

### 提防你的校友录和SNS社区网站出卖资料

Tips

同微博的个人信息相似，校友录和SNS社区网站也可能出卖你的个人资料。就好比腾讯的校友录“校友网”，只要一点开，你就能看到它为你推荐的同学、同事，甚至还有很多你都忘了什么时候留下的资料。如果你设置了许多真实的隐私资料，例如个人邮箱、联系电话，那么可能并不希望被轻易外泄。选择“设置/隐私设置”，在这里可以设置基本资料、联系方式、内容更新、互动搜索、黑名单等多个选项的可见范围（如图2），比如公司资料可以设置为同行业的人可见，班级资料可设置为同班同学可见，敏感信息仅自己可见……尽可能减少资料外泄的可能。




# LBS，追寻记录你的行踪

**也许这侵犯了你的隐私，但这却是LBS服务最基本的逻辑：基于你的位置，为你提供相应的服务。与此同时，你留下的足迹——你的喜好，你何时何地会出现在什么地方，选择什么样的场所消费……都会被它记录下来。**

如果你喜欢LBS网站，那要做好以下安全防备：你必须知道信息会分享给哪些人，这些人是不是可靠；可以设定“匿踪”模式，这样就不会对外广播你的位置；不要分享家庭住址。此外，登录其他社交网站时，也要注意保护个人隐私，不要发布含个人地理位置等信息。

## 定位服务：查看哪些程序在泄漏地理位置

旁边显示的定位服务图标，表示过去24小时内该应用程序请求过获取你的位置。定位服务相当于手机中的GPS，不过在WiFi的环境下，它仍然能通过A-GPS进行网络辅助定位。有了这个“定位服务”，应用程序就可以获取到使用者的位置信息，通过这些信息应用程序可以跟用户有很多互动，比如提供导航功能，基于LBS的签到功能等。

如果你使用的是iOS的移动设备，那么在“设置/通用/定位服务”中可以看到系统里有哪些程序开启了定位服务，如非必要，建议将开关切换到“O”将它关闭（如图3）。




我们可以通过设置每个开关来选择使用“定位服务”的应用程序。如果该应用程序在24小时内请求过定位服务，会在开关的左边显示一个“箭头图标”。

## 微博中，注意保护位置隐私

很多手机微博的客户端，包括新浪官方微博客户端，现在都提供了地理位置分享，一旦点击它，你所在之处就会发布到微博中（如图4）。如果在外面旅游、玩耍还好，如果把家里的地址也分享出去就不大好了。所以，在分享此类信息时，要注意过滤敏感信息。




点击这个指针按钮，就能自动提取你当前的位置，并分享到微博中。

# 抽丝剥茧，且看QQ如何出卖你

QQ不知道出卖了多少人的秘密，也不知有多少痴男怨女为了它分分合合。尤其是新版的QQ，当它自作多情增加了一些功能以后，却增加了密码暴露的机会。究竟在QQ上我们可以找到什么、看到什么，为什么它就那么可怕呢？

## 我知道 最近你和谁说了话

### QQ自作主张的漫游设置

大家都知道，在QQ的“最近联系人”中可以知道你最近和哪些人通过话。就算是在公司或者其他地方和某人通过话，回到家里，也会在“最近联系人”列表中出现，为什么呢？这都是QQ的自作主张。在QQ中切换到最近联系人，点击旁边的小箭头，在列表中可以看到，QQ默认帮我们勾选了“漫游最近联系人”这个选项（如图5）。这样，无论在什么地方，和哪些人聊过天，都会清楚地记录在“最近联系人”列表中。如无必要，可以将此项取消。如果想有进一步的操作，还可以清空最近联系人列表。



5

### QQ中心的记录存档

可是，你以为就这样简单吗？我们常常会忽略一个地方，那就是“我的QQ中心（id.qq.com）。很多人都认为，这里主要是便于在线批量管理联系人，可它还有另一个用途——在线记录你的最近联系人，包括最近联系的时间（如图6）。点一下标题栏上的“最近沟通”，还能根据最近的联系时间排序。这样，最近和哪些人聊过天，就通通地显示出来了。而且这里的联系人记录还是删不掉的。

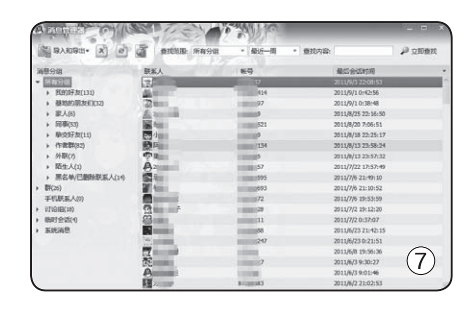


6

> **在QQ中心发现“特别的人”**
>
> 如果心细的话，还可以通过某些选项发现特别的人。
>
> 1.单向好友：就是你把别人删了，别人还没删你。这里记录了一些陌生人，或者想忘记的人。
>
> 2.隐身态：网上曾经有这样一个段子“人世间最远的距离莫过于我对你‘隐身可见’，而你对我‘在线隐身’”。当这栏的小眼睛亮着，那就代表对某人开启了隐身可见；如果是小眼睛闭着，那就算是设置了在线对某人隐身。
>
> 3.备注和分组：虽说QQ客户端也可以查看备注和分组，可总没有这里直观。从这儿一溜拉下去，总会发现一些特别的人。
>
> Tips

### 消息管理器的最后会话时间

也许你会认为QQ中心的记录已经很可怕了，可有个地方还有更详细的记录。打开“消息管理器”，看吧，在默认打开的页面里，你和哪些人聊过天，甚至还有详细的时间都显示在“最后会话时间”列表里（如图7）。它不仅是记录最近的联系人，而且能把所有联系人和你最后的会话时间都记录下来。


7

## 聊天记录攻防战

除了了解和什么人说过话以外，很多别有用心的人更想通过QQ的聊天记录挖到更多的消息。针对QQ聊天记录的窃取和保护，相信只要QQ存在的一天，都会是个永恒的主题。

## 攻战

### 远程监视 聊天记录自动发邮箱

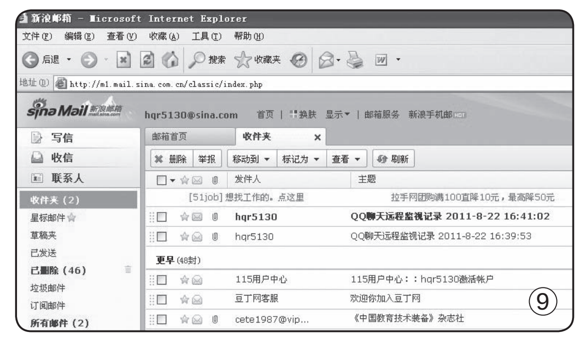
看了这招，才发现以前的什么盗取QQ密码、强制破解……都弱爆了！在本机搞那么多花样又怎样，现在要进化到远程操控了。

这款神奇的软件就叫作“QQ聊天远程监视器”，它的作用就是悄悄地远程监控QQ聊天记录，并且把聊天记录以图片的形式发送到指定邮箱里，这样就能有效的远程监管聊天。先在电脑上下载QQ聊天远程监视器v1.0，它是个绿色软件，解压后就可以直接运行。接下来就是一些监控前的设置：在界面的左侧，先勾选“开机自启动”和“启动时后台运行，不显示窗体”这两个选项（鬼子进村也要悄悄的），这样电脑一开机就自动运行该软件进行监视了，并且隐藏在后台运行，不容易被发现；为了发送记录更快速和占用空间更少，建议勾选“压缩保存图片，减少空间占用”，并将颜色设置为8色；另外还可以设置监控频率，建议在5~15

秒左右监控一次较为合适；最后当然需要指定邮箱地址，勾选“将聊天记录发送到邮箱”，然后在下面填写好E-mail地址、SMTP服务器地址、邮箱用户名和密码等信息（如图8），如新浪邮箱的SMTP服务器地址为smtp.sina.com，163邮箱的SMTP服务器地址为stmp.163.com，如果不清楚的话可在网上搜索获得。



设置完毕以后，单击“保存设置”按钮，再单击“隐藏”，QQ聊天远程监视器就会自动在后台记录该电脑上QQ的聊天记录，并把QQ聊天记录通过邮件发到前面设置的邮箱里。打开设置的邮箱，在“收件夹”里面就能看到发送过来的聊天记录邮件（如图9），打开后能看到图片形式的聊天记录。此外，还可以单击软件上的“查看聊天记录”，查看保存在本地的聊天记录。它除了能监视文字聊天记录外，视频聊天也能截图监视……有了这么强势的攻方武器，其他方法也就不想多说了。



Tips

## 此招的终极破解方法

当然，兵来将挡，水来土掩，此方法也有个致命的破解招：当你想在QQ上聊一些敏感话题的时候，请打开任务管理器，看看有没有莫名其妙的程序在运行。如果怕看不懂麻烦，也可以利用类似360安全卫士这类软件的软件管理工具：在360安全卫士中找到“软件管家”，然后依次点击“开机加速/管理正在运行的软件”，就可以清楚地知道有那些软件和程序在运行了，还有详细的介绍和安全提示（如图10）。

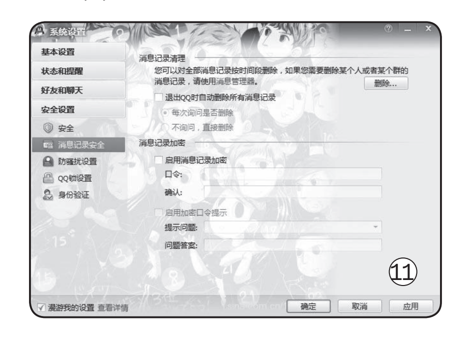


# 防战

## 按需删除聊天记录

防守一方也有个大招，那就是删除QQ聊天记录，随着QQ版本的升级，聊天记录的删除模式也越来越多。

如果在公共电脑上网，可以设置在退出的时候直接删除消息记录，也可以根据需要对全部消息记录按时间段删除，还可以在消息管理器中删除某个人或者某个群的消息记录。这些都可以在“系统设置/安全设置/消息记录安全”里面找到。为了避免聊天记录被其他人偷看，还可以在这里还可以给它设个密码（如图11），最好不要同QQ密码一样。



## 暂离时开启QQ锁

如果需要暂时离开一下，为了避免有心人偷看，可以开启QQ锁：依次打开“系统设置/安全设置/QQ锁设置”，在这里输入QQ锁密码，并设置QQ锁热键。这样当启动热键时，QQ锁就会开启，需要输入密码才能访问。如果嫌麻烦，还可以设定自动锁定：点击“自动锁定设置”，会跳转到“在线状态”，这里设置时间并勾选“自动锁定QQ”。这样，当鼠标键盘在设定时间后还没有反应，就会自动锁定QQ（如图12），没有输入密码解开锁定状态，是不能再访问QQ的。



# 苹果丢了之后……

iPhone、iPod、iPad这些iOS设备是时下数码产品中的宠儿，同时这些东西同样价值不菲，如果你是个粗心大意的人还经常丢三落四，那就要特别小心这些“苹果”的安全了，万一丢了又该怎么办呢？






细心的朋友可能会注意到在iOS系统中的“设置/通用”中有个“定位服务”，从字面上讲，这个功能可以追踪到苹果设备的位置，但实际上，除了一些软件，如微信、微博之类需要获取用户的地理位置外，这个定位服务似乎就没什么大用处。

所以，这里必须要提醒你仔细看看本文，看看如何利用定位服务找回丢失的苹果。




iOS设置中的定位服务

## 苹果自带的MobileMe

在iOS 4.2 或更新版本操作系统的苹果设备中，都内置了一个MobileMe功能，只要在设备中启用MobileMe的“查找我的iPhone（iPad、iPod）”功能，就可以借助任意的电脑网络浏览器，或在另一部 iPhone、iPad 或 iPod touch上使用MobileMe来查看你的苹果设备在地图上的大概位置。

## 开启MobileMe 服务

首先要在自己的苹果设备中激活MobileMe功能。打开“设置/邮件、通讯录、日历”，点击“账户/添加账户”，然后在右侧选择MobileMe邮箱，输入自己的Apple ID和密码，点击“下一步”验证。验证通过后即可开启查找功能，此时会弹出定位服务的提示窗口，选择“允许”即可。




点击添加账户




新增MobileMe账户




开启MobileMe的查找设备功能




允许MobileMe使用定位服务

## 在地图上追踪

当你粗心大意地将iOS设备遗失时，可以用Webkit内核的浏览器（Google Chrome或苹果的Safari）在电脑上访问www.me.com，以自己的Apple ID登录即可查看丢失的苹果设备位置了。除此以外，还可以在朋友的苹果设备中安装MobileMe客户端进行位置跟踪。

**Tips**

**在其他苹果设备中使用MobileMe**

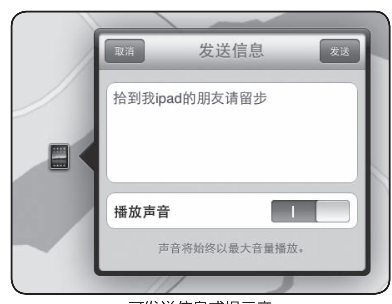



运行后，使用自己的Apple ID登录

对于iOS设备来讲，每一部都有自己的设备编码，定位服务也根据此设备编码，所以不用担心诸如iPhone手机更换SIM卡导致无法追踪的问题。如果自己的iOS设备真的不见了，此时可以使用MobileMe发送系统通知和超大提示音来辅助你找回，在MobileMe中点击自己的设备，点击“播放声音或发送信息”，在文本框内输入“我忘记带走 iPhone。请拨打139XXXXXXXX与XXX联系”，点击发送即可。然后，此信息将显示在苹果设备的屏幕上（即使处于锁定状态，此信息也能照常显示）。如果地图显示你的 iPhone 就在附近，或许就在报纸下面或文件堆里，此时，可开启“播放声音”功能，让设备持续2分钟发出提示音（无论音量设置得多小甚至完全静音，提示音都可以正常播放），你就可以循声而至了。




在MobileMe中定位的iPad



可发送信息或提示音

## 使用远程擦除保护隐私

如果设备处于关机或断网状态，当然就无法定位了，但MobileMe的远程消息和指令将在设备重新开启或联网时重新发送。如果真的落到陌生人手中又没有与你联系，为了防止自己的地址、电话号码、邮件或照片等隐私信息泄漏，可以启用MobileMe的远程锁定或远程擦除功能，远程锁定即远程设置丢失设备的开机密码，没有密码则无法使用设备，当然这个并不保险。在找回无望的情况下，可以使用远程擦除，将设备恢复到出厂设置。当然，恢复成出厂状态并关闭了定位服务的iOS设备也就无法继续追踪了。


设置四位远程锁定密码

## 神奇的Cylay

iOS内置的MobileMe虽然是免费定位与追踪，但缺点也是过于明显，只要关闭了“设置/通用”中的定位服务，想要找回那就是浮云……那么有没有一种更为靠谱的方法呢?

## 安装Cylay

当然有，那就是Cylay。越狱的iOS设备可以在Cydia中添加新软件源：http://apt.mirrordev.com，添加后，点击Cydia右下角的搜寻，输入“Cylay”即可找到，点击安装后再确认，最后会重启Springborad。



Cydia中Cylay的软件介绍页面

## Cylay的使用方法

第一次使用Cylay当然就是要先注册，才能使用相关的服务，点击右下角的“Register”。

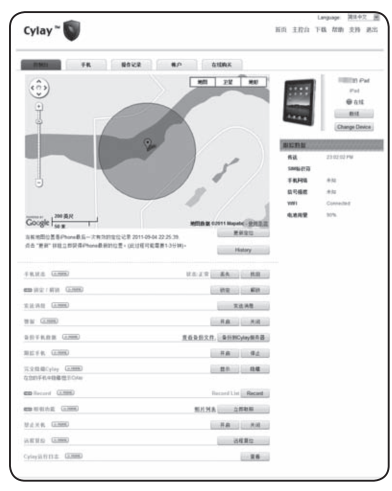
注册很简单，只需要邮箱及密码，输入完点击右上角的“Save”即可，同时也会收到一封注册邮件。

登录后，即可在Cylay中注册你目前使用的设备，点击设备即可查看设备目前所在的位置及时间，如果在其他iOS设备上用自己注册的Cylay账号登录就可以开始追踪了。Cylay与MobileMe的功能大致相同，同样有远程锁定（Lock and Unlock）、警报音（Alarm）、远程复位（Remote Backup），对于具有摄像头的iPhone或iPad 2还可以远程拍摄照片，iPhone手机还可以截取通话记录。相比iOS设备关机后MobileMe的无力，Cylay也有独到的地方，追踪设备时可以开启“Prevent Shutdown（防止关机）”功能，此时丢失的iOS设备如果长按电源键则会进入黑屏假关机状态。



ylay的远程追踪功能

当然，如果丢失后身边没有其他越狱的iOS设备，想要追踪一样可以登录www.cylay.com官网，之后马上就会取得设备的位置，如果iOS设备当前是在线状态，就好处理多了，因为取得的位置是最实时的，如果是脱机状态也会显示最后定位的位置，右边还会有最后传送时间。


Cylay的控制台，具有远程锁定、远程备份、远程复位、禁止关机、照相、通话记录等功能。

## Cylay的特色功能

### 强制开启定位服务

在Cylay官网中，如果想要追踪已经丢失的设备，可将设备状态改为“丢失”，设备接收到该命令后，会立即执行备份数据、锁定、位置跟踪等操作。Cylay的强大之处在于，即便丢失的设备关闭了定位服务，只要处于连线状态，用户登录官网开始追踪时即可强行打开，以保证顺利追踪到丢失的设备，这点是MobileMe无法做到的。

### 完全隐身

但与苹果内置的MobileMe相比，Cylay也有一个缺陷，那就是桌面上大大的Cylay应用程序图标。不像MobileMe注册之后，即便在本机删除了MobileMe账号，在网页或其它设备中一样可以追踪，Cylay更依赖客户端程序。但其实也无需担心，在官网控制台中，有一个“完全隐藏Cylay”的功能，点击“隐藏”即可让Cylay彻底隐身。

最后要提醒大家，Cylay服务是要收费的，但可以试用二周，如果觉得好用可在线购买，一年是19.99美金，可同时用在两台设备上，所以可以和好友一同购买，平均每人只要几十块RMB



# 拒绝吸费APK

■ 文/ 西南大学 金心红

如今在Android系统中横行的病毒数量已经超过塞班，成为最易受到各类恶意软件攻击的移动平台，但是对于大部分用户而言，手机病毒还是一个十分遥远的事情，安装既占资源又在后台跑流量的手机杀毒软件也显得不太划算。但隐藏在手机应用内的恶意收费软件却是一个实在的威胁，只要一时不慎一个月的花费就会被扣个精光。其实，让这些可恶的“吸血鬼”远离自己的手机并不是一件困难的事情。

## APK入住前先安检

虽然运行在Android内的吸费软件能够给用户造成大量的经济损失，不过，同电脑中的木马病毒一样，它们也都是一些运行在系统内的软件，只要将这些吸费APK卸载，就能够保证用户的花费不再莫名其妙地消失。检测系统中是否存在吸费软件的方法十分简单，只需借助一款名为“N多扣费软件检测工具”的软件就能轻松查看。

下载并在手机中安装后直接点触该程序的图标启动，在启动界面中点触“开始扫描”按钮，等待软件扫描用户的Android系统中全部的APK文件（如图1）。扫描结束后就可以看到所有的恶意扣费程序被揪出来了，下面要做的就是将这些恶意软件全部卸载掉。

虽然检测工具能够让用户的手机系统暂时处于安全状态，但总不能以后每一次安装新应用之后都重新扫描一次。如果用户在安装之前就对软件的安全性抱有怀疑的态度，那么可以使用“好玩啦”这类在线监测网站，查看APK文件是否会恶意吸费：

在电脑中登录网址“http://cha.haowanla.com/”进入检测网站的首页，点击“浏览…”按钮添加需要检测的软件的APK安装包，再点一下“上传安装包”按钮，网站会自动进行安全扫描，不一会儿就能得到相应的检测结果（如图2）。稍等一会儿扫描结果就会直观显示出来，用户可以看到该软件是否存在收费业务、安全评级、使用权限、文件列表等内容。




①



| 详细结果 － 文件使用了以下权限 | |
|---|---|
| 1，程序将打开网络端口 | 安全提示：安全 |
| 2，读取手机信息 | 安全提示：安全 |
| 3，可能会读取底层系统日志文件 | 安全提示：安全 |
| 4，获取当前网络状态 | 安全提示：安全 |
| 5，获取手机所在的精确位置 | 安全提示：注意 |
| 6，使用无线局域网WIFI网络 | 安全提示：安全 |
| 7，获取手机基站位置 | 安全提示：注意 |
| 8，允许程序创建模拟位置 | 安全提示：安全 |
| 9，允许应用程序访问额外的位置 | 安全提示：安全 |
| 10，存储数据到手机内存卡 | 安全提示：安全 |
| 11，允许使用和取消存储卡或存储设备 | 安全提示：安全 |
| 12，桌面软件读取设置的数据 | 安全提示：安全 |
| 13，可能会在桌面添加快捷方式 | 安全提示：安全 |

| 详细结果 － 安装包的文件列表 | |
|---|---|
| 1，CERT.SF：证书文件 | 安全提示：安全 |
| 2，CERT.RSA：CERT.RSA | 安全提示：安全 |
| 3，AndroidManifest.xml：程序配置文件 | 安全提示：安全 |
| 4，classes.dex：程序执行文件 | 安全提示：未知 |
| 5，resources.arsc：程序资源文件，主要包括程序显示的文字等 | 安全提示：安全 |

推荐下载 沃达网

②

## 查看SP吸费业务

除了APK中携带的恶意吸费功能外，某些手机病毒在后台悄悄开启的SP吸费业务才是更让人担心的。如果用户检查不到手机中存在任何恶意吸费的软件，但是话费却在明显的减少，可以通过自己的电话运营商检查自己是否被后台订阅了SP吸费服务，移动、联通和电信都提供相应的短信查询功能：

移动用户可以发送短信“0000”到号码10086，移动会发送订阅业务列表给用户，显示用户的手机上究竟定制了哪些通过短信开通的增值服务，并按短信的提示退订相应的恶意业务。如果用户自己从来都没有开通过任何短信业务，那么可以直接发送数字短信“00000”至10086，即可退订所有短信业务（如图3）。

联通也有类似的服务，发送短信“114”到10655133，便可查询到用户所订阅的联通短信业务种类及目前使用情况。发送数字“0000”或“00000”到10655133，便可退订；

电信用户发送数字“0000”到“10001”查询所订制的服务，发送数字“00000”到“10001”可全部退订。



③

## 安全的应用习惯

虽然在各类安全工具的帮助下，用户能让藏在手机内的吸费软件无所遁形，不过等吸费软件溜进了自己的手机再查杀，不如在平时就养成良好的使用习惯，让各种恶意软件都远离自己的手机。

### 保证下载的安全性

在国内运行于Android系统的电子市场中，无论是Google官方电子市场还是木蚂蚁这样的知名第三方软件商店，都拥有比较安全的检验方式，虽然不能保证所提供软件100%的安全，但是在绝大多数情况下都是可以放心下载的，即使用户对软件的安全性有所怀疑也可以通过查看开发者信息、用户评论、星级评定等信息判断应用的安全性。用户更需要注意的是各类手机网站或论坛提供的APK文件，通常这些平台的软件都没有任何检验方式，特别是论坛提供的大部分软件都有回复才能下载的限定，用户甚至没有办法看清他人的评论(如图4)，所以在这类平台下载软件一定要在安装前做好检验措施。

### 查询软件权限列表

喜欢安装各类新奇软件的朋友最好对安装时的权限提醒有一定的了解，权限列表对应的扣费风险包括发送短信、拨打电话、连接网络等（如图5）。对于调用短信权限、拨打电话权限的提示，要格外留意，判断这个应用是否需要使用这些权限。比如一般的游戏应该无需任何权限（某些拥有更新或分享积分功能的游戏会需要连接网络），如果看到它还拥有发送短信的功能，那么很可能是被植入了恶意软件。



④

### 不接收陌生文件

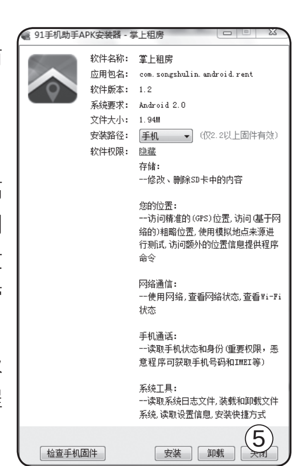
用户打开无线传送功能(比如蓝牙、红外)接收信息时，一定要确定目标是安全可靠的传送对象。如果有陌生设备请求连接，最好不要接受，因为那并不是别人不慎传错了对象，而是手机木马自动搜索无线范围内的设备进行自我传播。

### 检查运营商短信

无论是中国移动的10086还是联通的10010总是会时不时的发送各类短信骚扰一下用户。假如用户在没有屏蔽运营商号码的情况下，长时间都没有接到这类“骚扰”短信，那么就应该检查一下自己的手机是否被植入了手机吸费软件，因为运营商为了防止用户误订收费业务，通常会发送两次确认短信，而吸费软件为了隐藏自己的行踪，会自动屏蔽运营商的短信。

### 谨慎选择刷机ROM

现在民间诞生了很多高手自制的ROM。如果用户要刷机，应选择信得过的ROM开发者的作品，并尽量选择附带功能少、内容纯净的CM版。假如ROM自身就携带了恶意吸费的软件，那么删除的过程将会变得很麻烦。



⑤



# 遥控才给力 让笔记本变身HTPC

■ 文/ 阿离

遥控器对于笔记本用户来说并不陌生，戴尔Studio1435等主打多媒体影音娱乐功能的笔记本产品都会提供标配遥控器，指点间快速完成影音播放、图片欣赏等应用。今天，我们将借助红外遥控器与Windows 7多媒体娱乐中心，让普通大众笔记本都能轻松变身为HTPC，让你与亲友一同围坐电视前分享多媒体影音视频！

## HDMI时代 笔记本变身HTPC主机

性能逐渐强大的笔记本电脑已经足以胜任HTPC主机各种多媒体应用，而当前HDMI接口已经成为了笔记本和家庭液晶电视的标配（部分高端产品开始预置DisplayPort接口），这使得越来越多的入门级用户能够轻松实现笔记本电脑与家庭液晶电视的“一线通”。

在具体连接笔记本与液晶电视以前，首先需要完成硬件设备的准备工作，该环节主要是HDMI线缆及遥控器的选购工作。当前HDMI接口标准已经升级到1.4规格，消费者在京东、淘宝等商铺上看到的HDMI线缆接口也大多为1.4版本，而笔记本和液晶电视HDMI接口大多为1.3版，不过由于HDMI接口向下兼容的特性，用户无需太担心HDMI接口版本的问题。在线缆选择方面，力特ZC184这样的国产HDMI线缆足以满足绝大多数用户使用需求，39元/3米的售价也较为适中。



HDMI已经成为标配接口



国产HDMI线缆足以满足绝大多数用户需求

大多数笔记本并未标配遥控器，用户需要为笔记本添加遥控器设备。当前笔记本遥控器主要分红外与2.4GHz两种，前者耗电较高且指向性要求很高，却胜在售价低廉，售价通常不足20元，后者数量稀少且价格较高。红外遥控器足以满足大多数用户所需，选购时应以按键设计布局接近电视遥控器，且按键设计较大的产品为好，这类遥控器更易于上手，而不少遥控器还为用户设计了鼠标功能，能有效提升操控便利性。



即插即用的红外遥控器使用方便

完成硬件设备的购买后，接下来便是对笔记本的设置环节。点击笔记本屏幕右下角电池图标，点选“更多电池选项”，在弹出窗口中点选右侧菜单中的“选择关闭盖子功能”，将系统设置界面中“关闭盖子时”一项下拉菜单设置为“不采取任何操作”。



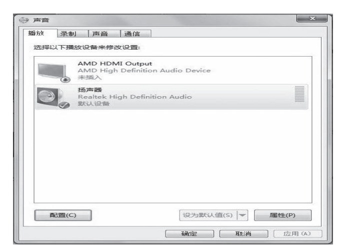
用户还可以在该设置界面对按电源按钮及休/睡眠按钮动作进行设置

通过设置电源选项避免笔记本进入待机状态

接下来退回到“电源选项”设置界面，点击“更改计划设置”修改笔记本电源计划，将“编辑计划设置”菜单中“使计算机进入睡眠状态”项下拉菜单选择为“从不”，而“降低显示器亮度”和“关闭显示器”两项则可选择较小的时间，达到延长笔记本续航时间的目的。

不少笔记本用户反映通过HDMI线

缆连接液晶电视时，会出现有图像无声音的现象，这主要是由音频设置问题引起的。点击屏幕右下角小喇叭图标，用鼠标右键点击“播放设置”，在弹出窗口中，将“AMD HDMI Output”设置为默认输出设备。



用户需要将HDMI音频设置为默认输出设备

**Tips**

合上笔记本上盖后，确保笔记本在关闭屏幕的状态下不会直接进入待机或关机状态，其屏幕不会对液晶电视屏幕画面造成影响，且更为省电。

## 玩转Windows 7多媒体娱乐中心

俗话说“好马配好鞍”，仅有强大的硬件设备还不足以让用户轻松体验HTPC应用，一个好的系统或软件才能让遥控器更好地发挥作用，这里以Windows Media Center（多媒体娱乐中心）为例，介绍如何更好地使用HTPC配套软件平台。

走进Windows 7多媒体娱乐中心：Windows Media Center最早出现在Windows Vista操作系统，通过一系列的全新娱乐软件、硬件，为用户提供了从视频、音频欣赏到通信交流等全方位的应用。它其实是将原有的Media Player所有的功能整合上Windows DVD Maker等其他程序及一些硬件功能后构建的一个娱乐程序，主要包含音乐播放（在线音乐及本地音乐）、图片 + Windows 媒体中心的视频、电视等功能。需要注意的是，只有家庭高级版及以上版本Windows 7系统才可以安装使用Windows Media Center。

拓展Windows Media Center应用范围：Windows Media Center基本可支持主流格式的图片和音乐文件，不过视频功能却没有默认提供对RMVB/RM等主流视频格式文件的支持，用户需要手动添加。在“开始/运行”窗中输入“regedit”，按下回车后调出注册表编辑器。定位到HKEY_CLASSES_ROOT项，新建一项并命名为“.rmvb”。在新建的项下新建一个字符串格式的键值，命名为“PerceivedType”，并修改设置此字符串的值为“video”，完成以上操作后退出注册表编辑器。



如果此项存在的话就无需新建了

接下来依次点开“开始/Windows Media Center/电影/电影库”，文件夹里的RMVB格式视频文件就可以被媒体中心识别并显示在列表里。添加其它文件格式和以上过程是类似的，可以把以上建立的rmvb注册表项导出为一份REG文件。当要注册其它格式的电影文件时，我们直接修改REG 文件的“.rmvb”为想要的格式，然后保存导入注册表就能完成格式注册了。要顺利播放这类新加入的文件格式，用户还需要单独下载一个Windows7的媒体解码器。安装并启动后，在其默认设置界面中勾选“Shark007 SUGGESTED settings”项。

免费的午餐：微软为Windows 7推出了Internet TV（互联网视频）组件，用户可通过该组件随时观看新浪、搜狐和中国国际广播电台版权的海量视频节目，对于习惯了普通电视节目的亲友来说，也算是一件新鲜事儿了。启动Windows Media Center后点击Internet TV（互联网视频）选项，根据提示完成安装步骤后，软件会自动进入内容提供商界面，用户点击视频列表中的影片项目即可选择想要收看的内容。

对于Windows Media Center未提供Internet TV项的用户，可手动进行强制更新。同时按下“WIn+R”打开运行窗口，输入CMD后按回车，依次输入以下命令（输入一行命令后请按回车键）——

```
cd /d %windir%\ehome
start /wait mcupdate -uf
ehshell.exe "/mcesuperbar://tv?live=true"
```

相比无线键鼠，在多媒体影音文件播放过程中，遥控器能更加便捷地完成播放、暂停、快进/退等动作，其配备的圆盘形鼠标能帮助用户更准确的选择程序图标，除在Windows Media Center下使用外，用户还可直接用遥控器实现PPT播放、网页浏览应用，对于家中黄发垂髫颇为实用。

## 掌控的乐趣 遥控阵营

遥控应用的普及，有效加速了IT产品的家电化进程，帮助IT设备更好地融入用户家居生活。除笔记本外，还有哪些设备可作为家庭客厅多媒体中心呢?

### 拥有智慧的高清播放器

**——天敏DMP650**

**参考价格：1399元**



推荐理由：网络浏览、QQ聊天、微博、游戏……Android2.2操作系统的加入，极大拓展了高清播放机应用功能。而ARM-A9处理器+512MB内存的硬件规格，加上接口、色差分量和AV等丰富标配接口，售价低廉的高清播放器逐渐向HTPC地位发起了挑战。

### 平板电脑新用途

**——昂达Vi30**

**参考价格：1499元**



推荐理由：HDMI、USB接口的加入很好地提升了平板电脑拓展性，丰富的软件资源以及良好的易用性，使平板电脑完全可以同笔记本电脑一样变身家庭HTPC。而瑞芯微RK2918处理器加上512MB内存，足以流畅运行网页浏览、视频播放等互联网内容消费应用。

# 我与你不一样 运行在桌面上的Widget

Android手机桌面就是“小绿人”的私人领地，可扩展的分屏，能让我们放下更多的手机应用的快捷方式。但是在WVGA高分辨率屏幕下，图标总是略显单调，现在个性界面与桌面功能小插件就是我们的新主题。

■ 文/鹌鹑

## 定制功能型“画布”

功能型的Widget添加至桌面没有什么限制，用户可以根据自己喜好与运用，将多个Widget组合随心所欲加载到你的手机界面。一部新的Android手机，在桌面并没有预制太多的应用程序，空荡荡的屏幕界面只有几个基本功能，留白处就是用户的私人领地，想怎么定制就怎么定制。

为了能在桌面上放下更多的Widget插件，首先按下“Home”键，进入桌面屏幕添加界面，按下分屏上的“加号”按钮将手机桌面添加至自己所需的分屏数量（如图1），一般来说5分屏更适合普通用户。划动屏幕，在一个空白分屏中长按屏幕，在弹出的菜单中选中“添加窗口小部件”，在这里查找需要添加至桌面的Widget插件（如图2）。

添加至桌面的Widget操作大都很简单，比方说使用频率较高的新浪微博Widget，虽然这款插件体积小巧功能简单，但是微博控使用的Widget只需要两个功能全都在，一是用来发布消息，另一个则是用来浏览。

Widget分为两类，对于操作简单的Widget一般添加至桌面即可使用，但是另外一种则需要设置一番才能正常使用。墨迹天气便是属于后者，对于我这样成天窝在办公室或者家里的人来说，墨迹天气的Widget能够让我了解当前的天气与近两天的天气情况。虽说需要设置，但是墨迹天气的操作十分简单，只需进入其运行界面，通过GPS定位设置所在城市即可，系统就会自动同步天气（图3）。添加至桌面的墨迹天气支持多种快捷操作，比如点击界面左上角就会进入闹钟设置窗口，触摸右上角就会打开日历表，点击Widget正中便会打开墨迹天气的设置界面（在墨迹天气程序界面中点击右上角的美化选项可以下载自己喜欢的皮肤来美化自己的桌面）。

Android本身已经自带的Widget的特点都很鲜明，也很实用。比如时钟、音乐播放器、Google搜索与电量控制4个Widget程序插件，添加至桌面就可直接使用，其中对Android手机用户帮助最多的电量控制能够开启\关闭手机的无线、蓝牙、GPS定位等基本功能（图5）。

**Tips**

相对于墨迹天气，海卓APN切换开关属于纯粹的功能型Widget，可添加至桌面的APN开关和APN切换的Widget更直接为用户提供了便利的手机应用，通过它们能快速在wap和net手机上网模式中切换或是开启\关闭APN的功能（图4）。















## 个性化的Widget组合






Android Widget更像一个变幻多端的魔方，任由组合。用户可以根据自己的喜好，用多个Widget精心装扮自己的Android手机，把手机界面按照自己希望看到的样子重新排列组合，在Android机友中流传甚广的自制透明风格UI就引领一个新的潮流。

自制UI的桌面工具有许多，但是使用频率最高的还是ADW这款桌面工具。运行ADW桌面后，点击手机功能按键，在弹出的桌面选项动作条中，依次点击“更多/ADW设置”（如图6）。这时就可以进入“预设”选项，快速设置手机界面风格。软件提供的界面风格，就是使用ADW应用程序模仿iPhone与nexus的动作效果以及风格。选择哪种风格，手机UI界面就会出现相应的效果，不需要再做其他效果的改动，比较便捷。在这里我们选用其中的默认风格以便于做出透明的桌面风格（图7）。

风格选择完毕后，点击“界面风格”进入下一步设置。通过“托盘设置”选项，进入“托盘背景”并选择“无”（图8），就能将系统托盘更改为透明状，同时为了使用方便需将“托盘风格”设置为3个图标。再退出“托盘设置”选项进入“菜单设置”，分别找到“图标字体颜色”与“背景颜色”选项，进入后，将进度条拉至右侧，并点击圆形色彩图标正中保存，就将应用程序名改为全透明的效果（如图9）。

此时没有图标名字的桌面看上去非常单调，需要我们手动修改一番。比如想要修改桌面上的电子市场，长按图标，在图标动作条中选择“编辑”，在弹出的新窗口中点击左侧的应用图标后（图10），依次点击“选择图片\图库”，就可以选择存储在SD卡中的手机应用图标（事先将你喜欢并且符合桌面主题的图标放置到手机SD中，这里就可以直接调用）。

完成ADW设置后，就可将安装至手机中的透明风格查找加载到桌面（中华万年历小插件透明板、gTabSiMiClock、超级短信-透明版都能放置到桌面，起到美化和实用的效果）。





美化最终效果

## 解锁条的Widget插件

无论是在iOS还是Android上，解锁动作条都代表着手机使用者的个性，各种解锁画面层出不穷，不过解锁界面始终是为手机服务的，只有具备趣味性、实用性才会受到用户的喜爱。

WidgetLocker就是一款不错的Android桌面解锁工具，现在最新的2.0版本支持主题更换了，对于普通用户来说可以很轻松地让自己的手机变得更与众不同，更加绚丽。一般来说朋友用户下载到的WidgetLocker主题均为压缩包格式，文件解压格式为.wltheme.zip（此时无需再次解压）。然后将解压所得的主题文件复制到手机/sdcard/data/com.teslacoilsw.widgetlocker/themes文件夹即可。

# 混战时代开启

## 方块世界大决战

正方形，是一种简单而优美的图形，而基于正方形的立体方块，则不但美观，还开创了一个波澜壮阔的混战大时代。在1984年6月，俄罗斯科学家帕基特诺夫玩了一个拼图游戏后突发奇想，将若干方块拼成各种各样的形状，并制定了相关的规则，在Electronica 60上编写了一个小游戏——《俄罗斯方块》横空出世，移植到PC后，开始占据各大电脑桌面，二十七年来长盛不衰，变种不断，如今更是成为移动设备的常客。这些小方块到底有着怎样的魔力呢？让我们一同揭开它的面纱。

■ 文/小花





### 方块大战的前世今生

要说方块大战，必须先从《俄罗斯方块》说起。俄罗斯方块的基本规则是移动、旋转和摆放游戏自动输出的各种方块，使之排列成完整的一行或多行消除得分。这是一款上手极其简单，玩起来变化无穷的游戏，可谓老少咸宜，普及程度相当高，造成了游戏界的轰动并带来巨大的经济以及商业价值，尽显“小游戏也有大智慧”的魅力。

1989年，俄罗斯方块与游戏巨头任天堂合作，正式进驻家用机。1996年，帕基特诺夫成立蓝色行星软件公司，独家代理俄罗斯方块向各游戏厂商授予版权的事务。自此，方块魅力直卷全球，有调查统计，俄罗斯方块受到50多个国家和地区的玩家喜爱，有超过50种语言的版本，运行在几十种游戏平台上，从专用俄罗斯方块游戏机、掌机、街机、个人电脑，到手机和PDA，以及今天的iPad、Android平板电脑。截至2009年，俄罗斯方块就已经在移动设备领域上销售超过7500万份。

2009年起，俄罗斯方块确立了移动设备路线。帕基特诺夫认为，作为休闲游戏，手机是其最好的繁衍地。方块游戏面对的是那些没有精力或兴趣玩大型游戏的玩家，这些人需要一类简单好玩的游戏，拿起来就能进入状态，在忙碌的生活中寻求片刻放松，或是打发无聊时间。过去一台点阵游戏机，我们就能废寝忘食。正由于对硬件的要求不高，它很快就被作为内置游戏，移植到早期的手机中去，同期尽享辉煌的还有《贪食蛇》。这些都是极其耐玩的游戏作品。

跟当红的《愤怒的小鸟》、《水果忍者》一样，自从俄罗斯方块火了后，市场上就出现了大量的同框架、微创新的变种作品，如同色消除类的方块游戏、陨石方块、钻石方块、音乐方块等。但实际上，这些变种作品都未必获得过蓝色行星的授权（很多甚至不愿意承认与俄罗斯方块同出本源）。虽然正规厂商（如EA）代理开发、销售的俄罗斯方块游戏多取得授权，但由于其规则简单、容易开发，很多未授权品正通过各种途径散布，例如JAVA平台上的各种山寨版本，以及一些个人开发者的试手作品。但另一方面来看，像《钻石迷情》、《第七奇迹》这样的神作，虽然拥有方块大战的框架，但却极有新意，玩法别出心裁。方块游戏从此进入混战大时代，奇葩迭出。

而俄罗斯方块正规军也并非停滞不前：形式创新方面有立体俄罗斯方块、俄罗斯方块魔法版；而操作方面，到了触控时代，它马上推出了完全支持触控操作的版本，甚至还加进了多点触控、手势操作以及加速度计应用，让传统的俄罗斯方块得以焕发生机；在游戏规则方面，由于方块变成彩色，让玩法存在无限创新的潜力，各种变态的过关条件出现在俄罗斯方块上……此外，不少游戏为了稳捞一笔，也基于方块消除框架推出分支作品，如《超级方块战士》（又名街霸方块）等。

装载有俄罗斯方块的游戏机，曾经是一代人的回忆。在大部分70后、80后的青春电影中，它都是必不可少的元素。

方块类游戏遍及全部平台，是市场占有率最高的休闲游戏。据科学家研究，遭受重大打击后，玩方块游戏可以减低创伤后压力症的症状，这源于它们要求玩家将彩色的方块到处移动，能驱使大部分大脑参与活动。随着时代的发展，方块类游戏日趋对战化、网游化了。今年6月，就有以俄罗斯方块为主题的游戏杯赛开展。



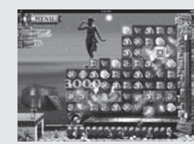
# IOS

## EA Tetris



手机平台上最会做俄罗斯方块的，莫过于EA了。较于Java版，iOS版显得过于标准，规则也显得千篇一律，但胜在操作模式够新鲜。在屏幕上直接就能操纵左右、下落，轻点屏幕就能旋转，而且在“魔法模式”，还能通过手指收拢来实现“缩小方块”、晃动手机来震碎堆积成山的方块……这些操作方式都能带给玩家全新的游戏体验。可是过于强大的魔法削弱了俄罗斯方块的乐趣，难度偏低。想要挑战高难、手指速度，还是考虑标准模式吧，看看谁能获得更高分！

## 第七奇迹



宝石消除类实际上也是方块大战的一个分支，其中iOS上最受欢迎的莫过于《第七奇迹》。它采用了最基本的同色消除框架，但加进了如大金字塔、巴比伦的空中花园、奥林匹亚宙斯雕像和亚历山大灯塔等奇迹胜景，用49关的挑战，来让你体验世界七大奇迹。而最适合玩《第七奇迹》的设备，就是iPad。这个作品充分利用了iOS设备多点触控的功能，让玩家可以同时移动多个方块，做三指四指操作。别看iOS上那么多方块类、消除类游戏，实际上也就只有《第七奇迹》能将多点触摸发挥到淋漓尽致。

# Android

## Rebirth 音乐方块



Rebirth画面水准上乘，音效制作恰到好处，而且大量地用光影效果——相信非常讨好喜欢炫酷风格的玩家。游戏规则非常简单：方块由两种颜色组成，每次落下一个由四个小方块构成的大方块，逐渐堆积，如果同种颜色的方块构成一个2×2的大方块，则可以在扫描线扫过以后消除。随着游戏主题的不同，方块的颜色、背景和消除的效果都会有所不同。整体玩法类似于PSP的Lumines。

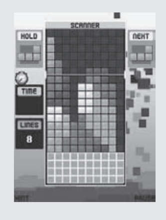
## Ocean Bubble 海洋气泡



《海洋气泡》是典型的俄罗斯方块变种游戏，游戏的控制方式跟俄罗斯方块一样，只是这次不再是控制方块，而是操纵非典型的气泡。游戏中会不断有三个一组的泡泡从上而降。玩家能通过虚拟按键来移动、旋转、快速下降从上面降下来的泡泡。当有4个或者4个以上的相同颜色的泡泡连在一起的时候，就会被消除掉。海洋气泡与俄罗斯方块的根本区别在于其延续了水滴的流动特性，让游戏更加千变万化。

# JAVA

## EA Tetris POP



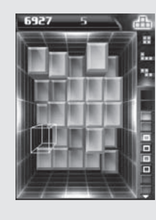
Java版俄罗斯方块，首推EA。它丰富的玩法成为了Symbian玩家在手机上必装的消磨时间之作。Java版每一关都有不同的任务，玩家达到要求才能通关，任务各有特色，让原本限死了规则的俄罗斯方块生成了更多种可能，相信这也是阿列克谢·帕基特诺夫所始料不及的。从黑白屏过渡到彩屏后，手机上的俄罗斯方块更是衍生出“只能消相同颜色的方块”等新潮玩法，黑白屏时代的“不可能任务”就此告终。而中文的Java版消除了玩家们的语言屏障，玩起来更加畅通无阻。不过，触屏Java版的俄罗斯方块就显得单调多了，但好在支持全屏触控，X6等电容屏玩起来就爽透了。

## 陨石方块



陨石方块的创意源自任天堂。游戏理念非常简单：建成一行3个相同的砖块，即可发射到太空去。玩家只需要点火、发射、再点火，但整个过程却跌宕起伏、刺激不断，尤其是后期陨石狂掉时，相当爽快。此外，不同的游戏舞台，还会有重力差异，让玩家不会有千篇一律的游戏体验。称之为最火爆、最具动作性的方块大战类游戏也未尝不可。

## Tetris Blockout 立体俄罗斯方块



Tetris Blockout是一款以纵深俯视的视角，让玩家向一个大魔方中填方块的游戏。它比传统的方块类游戏更难上手，但乐趣更多。方块转换将不再是在平面里进行，而是要在X、Y、Z轴间来回，这样一组合就会产生出大量的变形方式，对玩家想象力的要求非常苛刻！

# 美式英雄修真记

## 《蜘蛛侠》另类游戏体验

### 图纸

“你是一个习武天才，有了这张图谱，你将会成为绝顶高手，肩负起拯救世界的重任！”A市大街上，一个蓬头垢面、衣衫褴褛的老者将一卷泛黄的旧图纸放到高中生彼得·帕克眼前，然后说出了这番话语。

帕克感到很滑稽，自己什么时候变成习武天才了？虽然在西方社会长成的帕克十分迷恋东方武侠文化，羡慕武侠小说中那些飞檐走壁的绝顶高手，但是，他从未对此抱有幻想。“老人家！”帕克有些哭笑不得，“凭着一张图纸就能修炼成绝顶高手，拯救世界？别开玩笑了！这话要是让五大恶人听见，他们会来问候我的。”

帕克口中的“五大恶人”乃是横行A市、坏事做绝的五个罪犯头子：沙人、犀牛人、电力人、八爪博士与绿恶魔。这五个臭名昭著的恶人刚刚才从监狱里逃出，为了泄愤，他们指使手下众喽啰打砸商店、袭击路人、破坏电力，闹得A市人心惶惶、鸡犬不宁。

“五大恶人？”老者微微一笑，“在我们东方武者眼里，他们只不过是家中枯骨而已。只是我已然归隐，教训恶人的事就交给你来办吧。拿着这张图回家看看，你会有意想不到的收获。”老者的话似乎有着无穷的魔力，让从小痴迷武侠文化的帕克无法抵挡，他收下了图纸。



躲避卡车




触摸屏幕

| | |
|---|---|
| 游戏名称 | 《蜘蛛侠》（Spider-Man） |
| 运行平台 | iOS、安卓 |
| 下载地址 | IPhone商店、安卓市场 |
| 游戏类型 | RPG动作闯关 |
| 游戏特色 | 电影剧情、连击、打击感、BOSS战、养成系统 |

### 神功

回到家里，帕克迫不及待地打开了图纸，一幅奇特的人体经脉图映入了他的眼帘，图形上方写着四个大字：蜘蛛神功。望着这张布满了穴位标记的图纸，帕克感觉到身体内有一丝热量陡然升起，涌入心脏部位。渐渐的，涌入的热量越来越多，也越来越狂热，从心脏到各个穴位，一种愈来愈炙热的感觉挥之不散。豆大的汗珠从帕克脸上滴落，他难以承受内心如同岩浆般的炙热，竟然昏了过去。

不知昏睡了多久，帕克醒了，他发现自己拥有了一种前所未有的超强感官。房间内的蚊子在帕克眼中变成了行动迟缓的“大个子”，他可以轻松将其抓到。帕克伸出手，想要体验一下这种奇特的感觉，“嗤”的一声，一根柔软而坚韧的蜘蛛丝从他的手指里射出，眨眼间便缠住了蚊子。不仅仅如此，帕克还发现自己身体的柔韧性、抗击打力以及力量都达到了一个恐怖的高度。总之一句话，帕克成为了一名绝顶高手。

这“天上掉馅饼”的好事落到了帕克头上，令他惊喜无比。欢喜之余，帕克发现屋内不知何时多出了一个木匣子。打开木匣子，一件韧性极好的红色连体衣呈现在帕克眼前，还有一张小纸条，上面写着：神功已成，穿上战衣，踏上征途，斩尽魍魉。显然，在帕克昏睡时，那位神秘的老者来过了。

“好吧！就让恶人们领略一下东方武学的神奇魅力！”帕克雄心万丈。

### 除邪

由犯罪分子把持的街道内，到处都是行凶作恶的匪徒。这不，在街道的一角，一伙罪犯正开心地砸着街边的店铺与路上的车辆。

“住手！”一声大喝之后，只见一个红影闪过，几记重拳之后，这群罪犯全部倒地不起。帕克完全没想到自己的拳头竟有如此威力，这也让他对蜘蛛神功多了一分信心。

突然，一阵疾风从帕克背后扑来，凭借超强感官与敏锐的身手，帕克纵身一




飞檐走壁

恶人之沙人

跃，瞬间躲闪到了一旁。紧接着，一辆大卡车从帕克身边疾驰而过，车顶站着一个浑身布满沙土的巨人。“小子，竟敢与我们为敌，有种就跟我来！哈哈哈……”沙人狂笑离去。

“来就来，谁怕谁！”帕克一路随行，利用蜘蛛神功飞檐走壁，追赶沙人。在途中，帕克顺便教训了猖獗的小喽啰们，也解救了许多被犯罪分子控制的市民。在战斗中，帕克发现自己在击败对手后，会获神奇的能量体，这些能量体充斥着全身的穴位，让自己的力量与防御力蠢蠢欲动，随时都有可能突破现有实力，达到一个新的高度。“这真是一门神奇的武学。”帕克心里暗喜。

与此同时，在与匪徒们的战斗中，帕克将蜘蛛丝运用到了出神入化的境界。只见他射出蜘蛛丝，将一个匪徒缠着，然后拉到自己身边一阵猛击；接着又把匪徒抛出去，当作流星锤使用。周边的匪徒被这个人造“流星锤”砸得心惊胆寒，屁滚尿流。而帕克“蜘蛛丝与拳头相结合”的连招，更是让这些亡命之徒吃尽了苦头。

## 大战

很快，帕克来到了A市东边的一个废弃的停车场，这里满地黄沙。“小子，滚回家吃奶去吧！”话音未落，突然现身的沙人使出了一记重拳。帕克一闪身，躲过了这凌厉无比的一击。

“咦，你这家伙还有些本事嘛。那试试这招。”沙人说完这句话后，迅速钻入沙土中，失去了踪影。厚厚的沙土干扰了帕克




力量提升

的感官。蓦然，帕克脚下的沙土狂涌，一记重拳从这里击出，狠狠地击中了帕克。紧接着，沙土再次归于平静，而后再次涌动，再度击中帕克……

“这样下去迟早会被沙人玩死的！”帕克心里感到了一丝恐惧。就在这危急时刻，一股清新的气体从帕克丹田走出，进入了他的大脑——逆境让帕克领悟了蜘蛛神功里的新武学：蜘蛛反应。领悟蜘蛛反应之人，感官能力会再度提升数十倍，而且还能预判对手的攻击。

这下，沙人的“钻地术”没有了用武之地，他根本打不着帕克。不过，帕克也很心烦，沙人身上的沙土太多，再重的拳打在沙人身上，也会被厚厚的沙土卸掉大部分力量。战斗就这样僵持着。

无意间，帕克发现停车场四周都有洗车用的水龙头，心里立刻有了主意。他且战且退，将沙人引到水龙头旁边，然后出拳砸坏了水管。霎时间，破损的水管喷出大量自来水，水势凶猛，全部喷射到了沙人身上。“啊！天啦，该死的水！”沙人惊恐地吼叫着，频频向后退去。“这里也有，沙人，来洗个澡吧！”帕克砸坏了另一个水管。

一个接一个的水管被砸破，无数水柱喷射而出，袭向沙人。沙人身上的沙土已经变成了稀泥，防御性大不如前。“就是现在！”帕克大吼一声，体内狂暴之气大盛，撑满了整个身体。“蜘蛛力量！”帕克话音未落，一股股蛛丝从他身体各个部位冒出，形成一张巨大的蜘蛛网，将沙人缠得结结实实的；紧接着，蜘蛛网上衍生出万千条坚韧的蜘蛛丝，狠狠地砸到了沙人身上。这是蜘蛛神功的最强绝学，还没有人能躲过这致命一击，沙人也不例外。犹如一阵飓风吹过，沙人引以为豪的沙土消失得无影无踪，一个普普通通的男子倒在了地上。

“他们会为我报仇的！”这个虚弱的男子恨恨地说道。“是吗？不用他们前来，我自己便会找上门去！”帕克笑着回应道。经此一役，帕克不但领悟了蜘蛛神功里的超强绝学，力量与防御力也因为能量体的吸入，得到了大幅提升。

“恶人们！洗干净你们的脖子，准备伏法吧！我，东方武者的传人，誓将你们一网打尽！”







1. 死亡空间
2.永恒战士
3. 死亡空袭
4. 战争之王
5. 牛仔与外星人

本月Android优秀游戏以iOS移植作品居多，其中《死亡空间》、《永恒战士》都是从iOS来的作品，前者主打血腥和过瘾的触控作战操作，让玩家以第一人称视角去感受密室的恐怖，而后者则是典型的生存动作游戏，不过这次是回到冷兵器时代，拿着长剑短斧，跟怪物们展开连场恶战。《死亡空袭》是Android上的一款射击游戏，采用全触控操作，喜欢空战的朋友可以试试看，只可惜目前还没有高清版。《战争之王》是由《别惹恶魔》厂商开发的塔防新品，玩法上更倾向于“攻城”，让玩家能体验到冲锋陷阵的快感。而《牛仔与外星人》则是Gameloft所打造的同名电影新作，Gameloft这次大玩复古，整部横版过关作品充满浓郁的街机气息，非常“牛仔”！








1. 源平合战绘卷
2 割绳子：实验
3. 疯狂引擎
4. 毁灭：救世主
5. 地球与传说

《源平合战绘卷》是充满日本战国色彩的塔防游戏，结合了新颖的卡片系统，整部作品相当有创意。《割绳子：实验》则是近期大热的休闲益智作品《割绳子》的最新续作，仍旧创意无限，大量的新关卡让新老粉丝们都满足一番！而《疯狂引擎》是iOS又一款出色的赛车竞速作，不过这次玩家是驾驶狂野的大脚赛车，体验原始的动力快感，若是腻了名贵的跑车，爽一把极端赛车也未尝不可。韩国厂商近期发力频频，《毁灭：救世主》就是其又一韩式RPG新品，画风依然是清新2D，打击感一如既往地强，相信系列粉丝们都不会错过。最后，提一款强悍的全3D RPG——《地球与传说》，画面相当给力，临场感很足，3D场景也较精美，非常适合热爱欧美RPG、屠虐西式巨龙的同学们。








1. 深海狩猎：捕鱼达人
2. 美国队长
3. 战争危机：法老之怒
4. 秦汉英雄传
5. 反恐奇兵：沙鹰行动

本月Java平台的主打游戏相当多，而且类型相对要广泛。《深海狩猎：捕鱼达人》是由华益堂打造的“捕鱼”游戏，相当耐玩，而且画面精美、模式丰富、收集元素多，热爱捕鱼的Symbian用户可以欢呼了！而《美国队长》则是同名电影改编的横版过关游戏，关卡设计相当有意思，而且打击感较强，还重现了电影的各个细节。《战争危机：法老之怒》是Java平台上难得一见的第一人称射击作品，虽然操作上并不如触控那么方便，但火爆的场面、刺激的流程足以掩盖一切缺点。走历史武侠路线的《秦汉英雄传》是一款典型的“割草”动作游戏，让玩家能畅享挥洒技能、横扫战场的快感，还能体验儿女情长……《反恐奇兵：沙鹰行动》则是类似于魂斗罗，但加入了RPG元素的横版射击游戏，非常讲究玩家的操作水平，这类作品在Java平台上并不多见，但几乎都是精品。









展会现场，蓝宝带来了全新的主板产品以及众多经典显卡

张宇安、黄佑溢和曾耀中三位高层共同主持蓝宝主板的发布仪式

# 融聚新起点
## 蓝宝主板正式发布

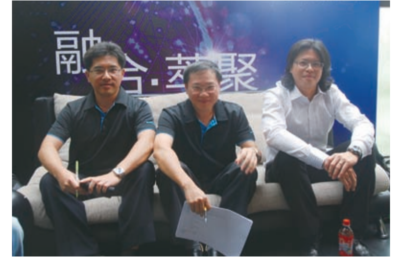
文/本刊记者 戴振宇

以“融合.萃聚”为主题的SAPPHIRE蓝宝主板发布会2011年9月8日在北京举行，蓝宝主板成为了主板市场上的生力军，旗下的Pure Black（黑钻）、Pure Platinum（伯爵）以及Pure White（冰晶）三大系列6款新品全新亮相，让厮杀最为激烈的主板市场再添新兴力量。

蓝宝科技全球策划总监张宇安先生、蓝宝科技主板事业部总经理黄佑溢先生、蓝宝科技主板事业部产品总监李泽洋先生、艾维硕科技总经理曾耀中先生、艾维硕科技产品行销总监江洋帆先生、艾维硕科技销售总监林义超先生等共同主持了新品发布的启动仪式，并就蓝宝主板的市场定位、营销策略及面临的新机遇新挑战与到会嘉宾进行了沟通和探讨。

蓝宝科技在AMD力推APU之际，推出自有主板产品，将为所有PC使用者提供全线解决方案。而推出主板产品既是蓝宝自身战略布局的需求，同时也是为更好地配合发力APU的市场推广。蓝宝科技也将秉承“硬功能，软实力”的产品设计理念，经过了长时间的精心准备，蓝宝已经有足够的信心在厮杀激烈的主板市场上争得一席之地。

发布会后，本刊记者第一时间对蓝宝科技主板事业部总经理 黄佑溢先生、艾维硕科技产品行销总监 江洋帆先生以及蓝宝科技主板事业部产品总监李泽洋先生进行了专访，对蓝宝主板的各种细节进行了深入探讨。



蓝宝科技主板事业部总经理黄佑溢先生（中）、蓝宝科技主板事业部产品总监李泽洋先生（左）以及艾维硕科技产品行销总监江洋帆先生（右）共同接受媒体专访

### 蓄势以久 全面爆发

**记者：从显卡到主板，蓝宝是否已经做好了迎接挑战的准备?**

**黄佑溢：**蓝宝主板在海外其实已经耕耘差不多一年了，而在国内却迟迟没有动静。但这一年的时间里，蓝宝其实做了很多事情，我们在人力资源方面大量引进主板设计方面的人才，做好技术积累。同时，采用了售后先行的策略，建好了几个大城市的芯片级维修站，解决了售后问题。我们接着还将主板的设计、制造整个过程再进行完善，为了提供给用户最好的产品，蓝宝选择了晚一点才在中国销售主板。

### 三个系列全面覆盖市场

**记者：蓝宝主板产品有什么样的市场定位?**

**黄佑溢：**蓝宝共推出了针对高端玩家的Pure Black黑钻系列，针对主流游戏玩家的Pure Platinum伯爵系列以及针对追求性价比的用户的Pure White冰晶系列，三个系列分别针对不同的人群，在产品设计、制造和技术上都有自己的特色，包括黑钻电感、双BIOS、防雷、防静电、Memory Free等，我们希望尽可能全面地覆盖用户的需求。

### 蓝宝更重视设计细节

**记者：蓝宝主板在技术方面有哪些优势?**

**李泽洋：**我们的技术也很丰富，但现在还缺乏包装，这是随后需要做的工作。我们的走线设计、独有的黑钻电感以及全固态电容供电等都能够给用户带来稳定的使用环境。此外，双BIOS设计、防雷/防静电设计亦可保证产品的安全。蓝宝不仅拥有Trixx超频工具，同时在顶级的黑钻系列产品中的电压调校设计也能让超频玩家获得目前最高的CPU/内存电压，满足极限超频用户的需求。此外，我们还会加强在图形方面的研发，借助蓝宝在显卡设计方面的实力，让蓝宝主板在整合显示性能以及主板搭配独立显卡状态下的显示性能获得有效提升。我们希望通过各方面细节的提升让蓝宝主板变得更加完美。

### 期望主板与显卡同样精彩

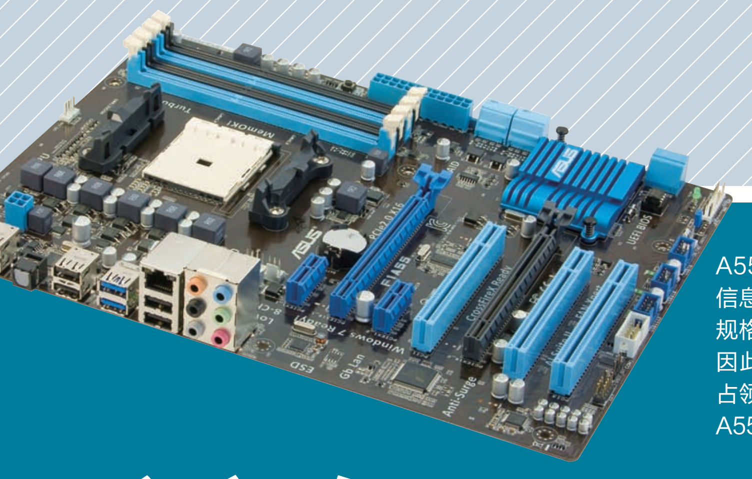
**记者：蓝宝主板的短期目标是什么？蓝宝认为自己在主板市场上的对手是谁?**

**江洋帆：**蓝宝主板产品将会在9月中旬实现第一批产品的正式出货。至于销量，目前我们需要做的是踏踏实实做好产品，依托于现有蓝宝显卡的渠道进行销售。同时，我们也不会给自己树立对手，一味去和其他厂商直接竞争。我们想要做的是在一定时间内让蓝宝主板拥有自己的特色，能像蓝宝石显卡一样精彩，做出一套主板+显卡的整体解决方案供用户选择。

### 售后关键在于即时解决问题

**记者：近日包括华硕、技嘉等厂商都推出了4年质保方案，蓝宝主板为何不跟进，而只是采用3年质保?**

**江洋帆：**我们没必要以年限来评价售后的好坏。售后的关键是产品出了问题能在第一时间妥善解决。所以发布主板前，蓝宝已经在国内多个大城市建立芯片级的维修站，力求给消费者们最高效的售后服务。目前IT硬件产品发展速度非常快，很少有硬件能够用上3年都不换的，3年质保应该已经足够，关键还是为消费者即时、高效地解决故障问题。



A55相对于A75，省掉了对SATA3.0的支持，且不支持帧信息结构切换（FIS-based Switching），同时USB接口规格也降低至USB2.0。不过，产品针对的是入门级用户，因此这些改动也不太会影响用户使用。便宜！这是让A55占领入门级市场最大的筹码。华硕第一时间推出了多大4款A55芯片组主板产品，A55新品在入门级市场上开始井喷。

# 入门级APU平台井喷

## 华硕发布4款A55芯片组主板

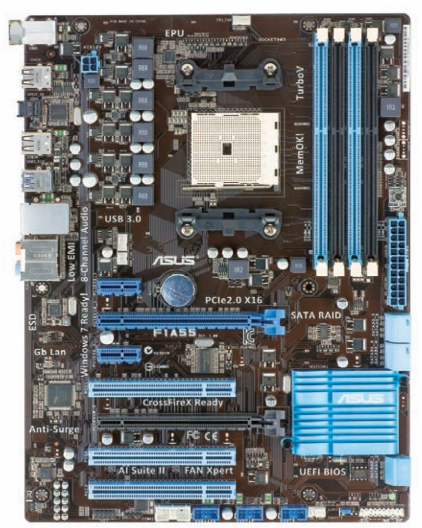
### 规格下降 亦无压力

AMD Llano APU凭借高效的计算能力和强悍的融合显示核心性能，成为了这个夏天的焦点。现在AMD也终于解决了新款处理器的供货问题，消费者不用担心有钱没U买了。而现在，大家要选的是主板，A75还是A55？对于主流用户而言，没必要追求过高的SATA接口带宽，因为我们没那么多银子去买SATA3.0的固态硬盘，更不会被迫使用单SATA接口连接多个SATA接口设备（帧信息结构切换可有效提高此状态下的设备性能）。虽然USB3.0的缺失看似有些遗憾，但请相信厂商们绝不会坐视不理，要获得USB3.0仅仅是多一颗控制芯片的小问题。除此以外，A55和A75是没有区别的，而且价格方面，A55也会更有吸引力。最近华硕旗下的4款A55芯片组全面上市，让入门级用户有了更多的选择。

### 4款A55 带来性价比新选择

华硕新发布的4款A55芯片组主板，型号分别为F1A55、F1A55-V、F1A55-M和F1A55-M LE。产品继承了A75的UEFI BIOS设计，支持图形化的BIOS设置效果和3TB硬盘。其中F1A55和F1A55-V采用了标准的ATX设计，另外两款F1A55-M和F1A55-M LE基于Micro ATX设计。考虑到APU的高度兼容和低成本，华硕可能会在后期推出Mini-ITX的产品。4款产品均通过祥硕出品的Asmedia ASM1042控制芯片，提供两个USB3.0扩展接口，为A55主板提供了高速外设存储解决方案。输出接口方面，产品也最大程度上保留了DVI+HDMI+VGA的输出接口，仅F1A55-M LE一款省略了HDMI接口。产品均采用了全固态电容供电，处理器供电电路也都采用了4+2相设计（4相融合处理器核心供电，2相内存控制器供电），有效保证了主流平台的稳定性。

| | AMD A55 FCH(Hudson 2) | AMD A75 FCH(Hudson 3) |
|---|---|---|
| 处理器接口 | Socket FM-1 | Socket FM-1 |
| PCI-E插槽(APU提供) | PCI-E 2.0×16 | PCI-E 2.0×16 |
| SATA2.0/3.0数量 | 6个/0个 | 0个/6个 |
| 帧信息结构切换 | 不支持 | 支持 |
| USB2.0/3.0 | 14个/0个 | 10个/4个 |
| 芯片PCI-E通道 | 4×PCI-E 2.0×1 | 4×PCI-E 2.0×1 |
| RAID支持 | 0/1/10 | 0/1/10 |
| APU+独显交火 | 支持 | 支持 |



F1A55

4款主流产品亦保留了丰富的华硕特色功能，AI SuitⅡ附加功能套装、EPU动态节能、Turbo V EVO(Auto Tuning)自动实时超频以及MemOK!内存兼容性热键等设计一应俱全，进一步升级产品的使用价值。

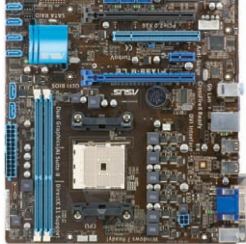
### 入门级不再冷场

华硕第一时间为入门级用户带来了4款全新的A55芯片组主板。这4款产品虽然力求高效实用，但仍然配备了大量实用附加功能，让入门级平台主板产品也变得同样精彩，广大重视性价比的用户亦可从华硕A55主板上享受到更多的使用价值。同时，相信华硕很快也会再度推出MiNi-ITX结构的A55芯片组产品，让入门级用户和HTPC用户拥有更多的选择。



F1A55-V


F1A55-M


F1A55-M LE

# 小巧客厅电脑

## 索泰ZBOX nano AD10 PLUS MINI电脑

¥ 待定　☎ 0755-83307560

✔ 体型小巧，功能丰富，配备壁挂装置，空间利用率高

亮点指数 9.5
实用指数 10
推荐指数 9.5

索泰ZBOX nano AD10 PLUS的尺寸为127mm×127mm×44mm，外观小巧，白色和黑色的配色也让它看上去非常时尚。它采用了AMD E-350 APU，主频为1.6GHz，TDP功耗仅为18W，而处理器融合的Radeon HD6310显示核心支持最新的DirectX 11 API和UVD3高清硬件解码，给这台迷你PC带来了较为平衡的性能。用户配上内存和硬盘即可使用，非常方便。产品还附赠有专用的红外遥控器、专用的壁挂背板，满足各种空间需求。作为客厅娱乐电脑的解决方案，ZBOX nano AD10 PLUS无论在空间占用、外观以及整体性能上，都有非常不错的竞争力。







# 高效游戏利器

## 盈通游戏高手GTX560-1024GD5显卡

¥ 1299元　☎ 0755-88265172

✔ 性能高效，稳定性出众

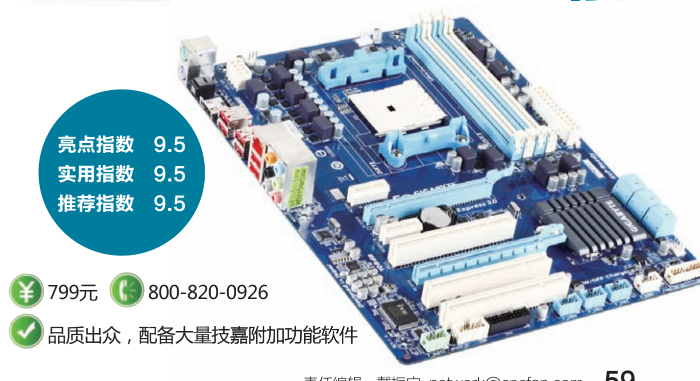
亮点指数 9.5
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

盈通旗下的游戏高手GTX560-1024GD5显卡目前已经调价为1299元，成为一款相当有竞争力的高效游戏显卡产品。它采用了NVIDIA GF114显示核心，拥有336个1D高速流处理器，默认核心/显存频率达到了900M/4200MHz，流处理器频率达到1800MHz。同时，产品还配备了1GB/256bit高速显存，拥有不错的超频潜力。为了保证产品的稳定供电和高效超频，盈通特意为它配备了8+1相供电电路，8相核心供电，1相显存供电，+12V辅助供电也设计为8Pin+6Pin，同时保证了全固态电容供电，并使用了全封闭式镍芯电感和高效能的Power Pack场效应管。高硬件规格设计让这款产品拥有更强悍的电气性能和超频能力，足以经受长期高负载状态下的考验。

# 主流平台亦有高效能

## 技嘉GA-A55-DS3P主板

技嘉最新的A55芯片组主板产品GA-A55-DS3P也在第一时间进入了市场。虽然799元的价格看似有些偏高，但4年质保的售后方案，出众的产品品质以及丰富的附加功能软件，仍然能让用户感觉物超所值。产品采用了4+1相供电设计，每相配备3颗高品质的8针脚超低电阻晶体管，同时配备了全固态电容供电和密闭式电感，电气性能出众。双BIOS设计不仅支持3TB硬盘，同时也能有效保证主板产品的超低故障率。而Touch BIOS（Windows系统界面下的BIOS调节技术）、Auto Green（蓝牙设备远程省电功能）、EasyTune6（技嘉主板专用超频工具）、On/Off Charge（关机功能）等附加功能软件/设计，则足以让用户感受到一线厂商的强大实力和细致入微的人性化设计理念。



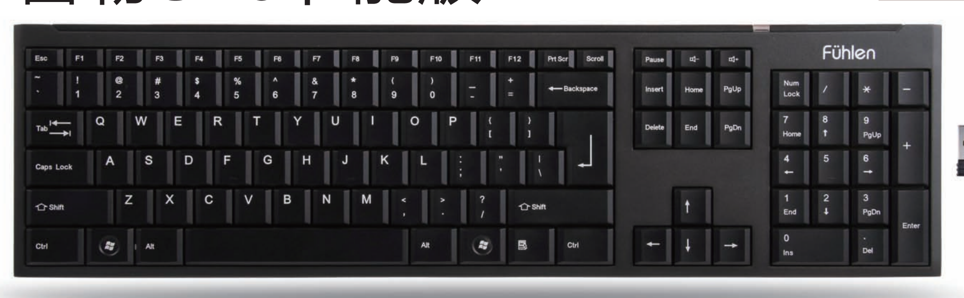
亮点指数 9.5
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

¥ 799元　☎ 800-820-0926

✔ 品质出众，配备大量技嘉附加功能软件

# 简单却又不简单
## 富勒U79节能版

**参考价格** 79元
**联系电话** 400-882-7266
**特点：**节能，电池续航时间长达2年






富勒G势力系列产品又添新丁——富勒U79节能版，因为搭载了G势力内核，应用了智能变频省电技术，确保一节电池续航两年不用更换。简单的两年不换电池的背后，却是不简单的技术支撑。U79支持智能变频省电技术，包含无级变速和四级增强型省电模式，在保证鼠标性能的前提下，前者让鼠标低速运动时降低功耗，后者让鼠标静止时降低功耗。另外，U79节能版套装中的鼠标外形设计也更贴合手掌，左右键凹陷式设计，尾部圆润，为手掌提供支撑，长期使用不会造成疲劳。

通过富勒FAPP全自动机器人键盘生产系统，产品从注塑成型→按键组装→按键润滑→产品总装，整个生产过程一气呵成，告别传统键盘生产烦琐、品质难以把控的问题，延长了键盘使用寿命。U79键盘按键寿命超过1000万次，超静音的按键效果，免去了键盘敲击带来的噪音困扰，超薄设计，可让用户享受笔记本一般的质感。特别设计的音量增大减小按键，让用户更自如地畅游影音世界。值得一提的是，在采用绿色G势力节能技术之后，U79节能版加量不加价，仍然只售79元，显得性价比非常高。

# 惬意无线生活
## 华硕RT-N12无线路由器

**参考价格** 285元
**联系电话** 800-820-6655
**特点：**300M极速，信号强劲

移动互联时代，家用无线网络需求剧增，为自己家里选购一个稳定可靠，信号强劲的无线路由器，享受疾速与畅快的无线体验吧。华硕RT-N12是一款面向家庭应用的产品，其传输速率快、信号强，且具有EZ UI三步简易安装、EZ QoS智能带宽管理以及模拟四机一体等功能。

RT-N12采用可拆式天线设计，支持802.11N标准，可提供300Mbps无线传输速度。RT-N12可实现四机一体，模拟成四台无线路由器使用，可设置不同的网络带宽权限，又可保护其它计算机不会受到病毒的影响。除此之外，RT-N12还采用高品质Broadcom 5357芯片，使用Accelerange技术，能使信号覆盖范围增大450%，并且使无线信号的传输能力也大幅度提升。

RT-N12采用了全新设计理念的华硕EZ UI安装大师技术，不需要安装手册，只需要点开浏览器并跟随图形化安装指南，通过三个步骤花费90秒时间即可轻松上网。此外，在多台电脑共用无线路由器时，RT-N12的EZ QoS带宽管理功能就显得尤为重要。除了可以针对不同的用户提供不同的网络带宽，还可以针对用户的不同应用分配带宽，可有效解决网络延迟和阻塞等家庭用户面临最多的问题，保证在线视频、在线游戏的数据优先处理，使网络应用更加流畅。



# 多核王者
## 航嘉多核WD500

**价格：**439元 **特点：**宽电压设计、完美支持走背线

当80PLUS这个标准成业界所关注的焦点时，航嘉针对高端游戏市场推出了高性能的多核WD电源却一反常态的没有认证80PLUS标准，但是电源采用了主动式PFC与双管正激设计，在 90～264V全电压范围下都能正常使用，并且多核WD 500按照80PLUS的效能标准设计，在典型负载（230V电压）下，最高转换效率高达85%，而在110V环境下，转换效率也能达到80%以上。

航嘉多核WD500电源铭牌采用全新的红黑配色，专业味道十足。航嘉凡是中端以上的电源均采用外壳镀锌材质，多核WD500也不例外。12cm散热风扇，以及侧向栅格状的散热孔，充分照顾到电源内部元件的散热需要。并且多核WD500对线材进行了优化，满足任何机箱走背线的需要，电源其他类型线材的配备也相当齐全，迎合绝大部分玩家的应用需要。

# 羽化·蝶变 Ultrabook超轻薄笔记本预览

文/郭勇

英特尔在2011年6月份的Computex展会首次提出Ultrabook笔记本概念，并计划在2012年年底之前将40%的消费类笔记本升级为Ultrabook。英特尔的愿景是，通过加速推出新型移动电脑，给用户带来新的体验。

最新的第二代智能英特尔酷睿处理器的推出，则标志着这一公司战略的正式启动。Ultrabook成品的厚度可以小于20mm（0.8英寸），主流产品的价格也会低于1000美元。2012年上半年推出研发代号为“Ivy Bridge”的22纳米下一代英特尔处理器系列；2013年推出研发代号为“Haswell”的处理器，进一步完善Ultrabook，实现主流笔记本功能的彻底变革。各OEM厂商对英特尔Ultrabook计划表现出浓厚兴趣，华硕、Acer、联想等主流品牌旗下Ultrabook超轻薄笔记本频繁亮相，一场降低笔记本厚度的革命再次到来！



| 处理器 | Intel 酷睿 i5 2410M |
|---|---|
| 主板芯片组 | Intel HM65 |
| 内存容量 | 2GB DDR3 |
| 硬盘 | SSD（容量待定） |
| 显卡 | NVIDIA GeForce GT 520M |
| 光驱 | DVD刻录 |
| 屏幕 | 11.6（1366×768） |

## 11.6英寸更便携 小华硕UX21

**轻薄标签：** 最厚处17mm，最薄处3mm，重量1.1Kg

**产品简介：** 11.6英寸的华硕UX21采用一体成型铝金属机身，整机颇具质感，除采用英特尔SNB平台外，SSD固态硬盘及独显的配备也是该机一大亮点，而华硕还为其准备了USB 3.0、Display Port和Micro HDMI等丰富接口。

## S系列现身 Acer Aspire S3

| 处理器 | Intel 酷睿 i3/i5/i7 |
|---|---|
| 主板芯片组 | Intel HM65 |
| 内存容量 | 2GB DDR3 |
| 硬盘 | 240GB SSD |
| 屏幕 | 13.3（1366×768） |

**轻薄标签：** 机身厚度不超过13mm，重量1.4Kg

**产品简介：** Acer Aspire S3笔记本采用13.3英寸屏幕，搭载Intel酷睿 i3/i5/i7处理器，可选配240G SSD硬盘或是320GB/500GB HDD/SSD混合硬盘。该机采用全镁铝合金架构，整机厚度不超过13mm，重量1.4kg。底部无出风孔的设计让用户可将其轻松放置于双腿，而Acer Green Instant On独家的省电技术让其拥有7小时的续航时间及50天的睡眠时间。





## 双色可选 联想Ideapad U300s

| 处理器 | Intel 酷睿 i5 2467M/i7 2667M |
|---|---|
| 主板芯片组 | Intel HM65 |
| 内存容量 | 最大4GB DDR3 |
| 硬盘 | 最大256GB SSD |
| 显卡 | AMD Radeon HD6470M |
| 屏幕 | 13.3（1366×768） |

**轻薄标签：** 机身厚度14.9mm，重量1.32Kg

**产品简介：** 全铝合金外壳设计的联想Ideapad U300s表面经过电解喷砂技术处理，提供暮光灰与限量版日光橙两色外观可选。配置方面同样采用英特尔主流的SNB平台，拥有8小时的续航时间及50天的睡眠时间。Ideapad U300s采用了可让气流在键盘内流动的“透气”智能技术，这样笔记本电脑底部就不用设置排风口，更适合放置于双腿上使用。

## 应急充电宝 航嘉PBA2000

**价格：** 238元

**服务热线:**400-678-8388

**特点：** 配备的6种转接头可兼容绝大部分移动数码产品，MINI机身更便于携带。




移动设备的续航能力是困扰用户的一个大问题，而航嘉PBA2000就能解决这个问题，5V的输出电压兼容了绝大多数移动数码产品，它配备了可伸缩USB充电线以及6种转接头，选用不同的接头，即可为手机、数码相机、MP4以及GPS等移动数码产品充电，2000mAh的电量可轻松为一部主流智能手机增加两天的续航时间。

航嘉PBA2000没有配置电源适配器，而是使用MINI-USB线可直接连接电脑为电源充电，64mm×60mm×13mm的三围，裸机重量仅为58克，超薄超轻设计，便携性相当出色。

# Eee起漫步云端

## 华硕EeePC X101轻装上阵

快节奏的生活频率让都市人倍感生活压力的同时，对自由的追求让人们愈发喜欢轻薄便携的IT产品。今天，让我们一同跟随华硕EeePC X101超便携笔记本的轻盈步伐，享受漫步云端的乐趣！




¥ 2099元

✔ 轻薄便携 便捷互联网应用 易用性强

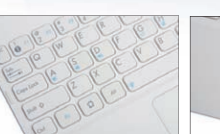
| 规格参数 | |
|---|---|
| 处理器 | Intel Atom N435（1.33GHz） |
| 显示芯片 | Intel GMA 3150 |
| 硬盘 | 8GB SSD |
| 内存 | 1GB DDR3 |
| 屏幕 | 10.1英寸（1024×600） |
| 系统 | MeeGo |
| 整机重量 | 920g |
| 续航时间 | ～300分钟 |

### 轻薄灵动 翩然而至

华硕EeePC X101机身最厚处17.6mm，较《瑞丽》这样的杂志还要薄上少许，加上920g的整机重量，在便携性方面表现十分突出。ABS工程塑料材质触感细腻、温润，很好地延续了EeePC贝壳机以来良好的质感，除送测的飘逸白外观外，还为追求个性的用户提供了激情红、尊爵黑与奢华棕三色外观可选。

华硕为EeePC X101选用机身模具接近11.6英寸产品，宽大的机身为键区提供了足够的空间，符合人体工学设计的巧克力键盘按键表面经过磨砂工艺处理，略长的键帽设计让整个键区显得颇为精致。



精致巧克力键盘

较大的触控板

网格图案设计的掌托表面



机身右侧接口布局

### 推崇低碳生活 低功耗硬件平台

Oak Trail平台的华硕EeePC X101采用Intel最新、TDP功耗仅5W的Atom N435低功耗处理器（Atom N450和N550功耗分别为5.5W、8.5W），单核心设计的Atom N435处理器是Intel专为入门级上网本市场推出，1.33GHz主频、512KB二级缓存的规格基本可满足以网络浏览、在线视频播放、即时聊天等应用为主的互联网应用。

为追求极致轻薄、便携性，EeePC X101采用8GB固态硬盘，快速的读写速度有利于用户获得更优操控体验，且能有效降低功耗和噪音问题。8GB容量足以满足Meego系统所需，而用户也可自行安装Windows XP系统。



8GB固态硬盘

### 走自己的路 不断完善的MeeGo

MeeGo系统同Android早期一样不被市场看好，不过华硕、Acer、富士通、LG等越来越多的厂商开始推出预置MeeGo系统的产品，这让MeeGo系统在风雨飘摇中逐渐看到了曙光。

按下电源开关后，等待数秒钟即可进入MeeGo主界面。图形化的操作界面具有良好的互动性，互联网、状态、设备等快捷按键依次分布在屏幕顶端，左上部小窗口会显示约会、任务及新邮件提示等，而左下部MyZone窗口则是用来运行用户最喜爱或最常用的应用程序，默认有ASUS app store、邮件、ASUS@Vibe等软件，用户可根据个人喜好和使用习惯自定义设置。

云计算服务则是华硕EeePC X101的一大亮点，独有的ASUS app store为用户提供了游戏、书籍、音乐等多个种类丰富软件资源，结合ASUS@Vibe数字内容平台，让MeeGo系统得到强有







图形化界面上手较易

力的支持。此外，华硕还为EeePC X101用户提供了Drop box云存储服务，2GB免费网络存储空间为用户多种设备间的数据分享提供了不少便利。华硕同样在MeeGo系统加入了独家Super Hybrid Engine电源模式，根据当前应用需求同时按下“Fn+空格”即可选择不同电源模式。




Drop box云存储服务方便数据分享

极致轻薄且充满质感的外观、以低功耗为亮点的实用硬件平台加上操作便捷的MeeGo系统，华硕EeePC X101让我们眼前一亮的同时帮助我们更加轻松地面对工作和生活，随着MeeGo系统软件的逐渐丰富，应用性也将得到极大拓展，这里，特授予其“《电脑迷》最佳设计奖”！




# 合金锋型者

## 戴尔灵越14R锋型版

4999元起　400-889-7210　铝合金机身 优秀娱乐功能

专为中国定制的戴尔灵越14R锋型版笔记本采用铝合金材质外壳，表面经过阳极氧化铝防污处理，有红、银两色外观，巧克力键盘、前漂悦屏等设计元素也提升了整机时尚感。配置方面，2.3GHz主频的Intel酷睿i3 2330M处理器与拥有1GB显存容量的AMD Radeon HD 6630M组合，足以满足流畅运行日常主流应用，并支持Waves Maxx Audio音效技术。灵越14R锋型版笔记本还配备有戴尔Stage软件，可将用户的重要内容直接传送到台式机，方便用户实现数据共享。

# 高性价比i7本

## 海尔7哥三代上市

5699元　4006-999-999　性价比较高 外观时尚

海尔“7哥”系列产品上市后赢得不错口碑，最新第三代海尔7哥采用拉丝工艺处理的金属机身，拥有蓝色和红色两种外观可选，配以转轴末端的金属银元素，整机具有不错质感。主频为2.7GHz的Intel酷睿i7 2620M处理器可睿频加速至3.4GHz，在众多中端机型中相当抢眼，加上NVIDIA GeForce GT520M独显、4G DDR3 1333MHz内存及500GB硬盘，足以满足家庭用户日常多媒体娱乐应用需求。此外，海尔一键恢复、一键联、高清录音笔等功能的配备也有效提升了产品性价比。



# 笔记本伴侣

## 班德J100可充电蓝牙鼠标

尛“mó”：小、细微的意思。尛鼠标，放于手中，完全隐蔽潜伏；藏于口袋，可再塞钱包；收于包包，以为塞不进任何必备物之后不妨再塞此鼠。班德J100可充电蓝牙鼠标66mm×38mm×26mm的尺寸仅为手掌四分之一，幻魅红、韵魅白、迷魅粉、尚魅银、睿魅黑五色供选，售价299元。

299元　400-600-8823　造型小巧

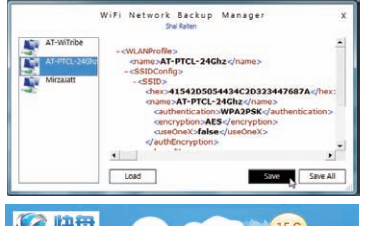


# 无线信息永不丢失

## 重装系统

笔记本用户经常携本出入于办公室、家庭、咖啡厅等不同的环境，各种环境下的WiFi热点虽能够被Windows系统记忆，不过一旦重装系统，诸多好不容易积累下来的WiFi信息（热点名称及密码）就会随之丢失，重新录入颇为麻烦。今天，使用WiFi Network Backup Manager和金山快盘配合，便能很好地解决该问题。

启动WiFi Network Backup Manager后，该软件会自动检测当前系统已经使用并记忆的WiFi信息，点击窗口右下角“Save”按钮后即可以XML文件形式在笔记本上保存该热点信息。而点击“Save all”即可保存笔记本上所有WiFi热点信息。完成以上操作后，将形成的XML文件拖动至金山快盘中，用户重装系统后，只需从金山快盘中下载XML文件，并运行WiFi Network Backup Manager后点击“Load”按钮，在弹出装口中选择XML文件，即可将保存的WiFi热点信息导入到当前笔记本。此外，利用金山快盘网络存储和分享的特性，用户还可以在其它电脑上导入保存好的WiFi热点信息，对于经常出入同样场所的同事或朋友来说也颇为实用。





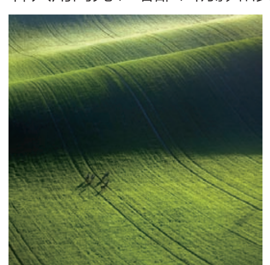

# 减法的艺术

摄影与绘画的区别就好比加减法，在一张白纸上作画，你要选择画什么不画什么，是加法；而摄影是一种记录，你要选择记录什么，不记录什么，就好比镜头里的一棵树，拍出来还是一棵树，无非是树冠与树干的区别，所以有人把摄影叫做减法的艺术。

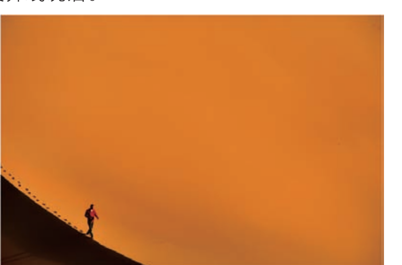
把减法的艺术发挥到淋漓尽致的是极简风格摄影，艺术家们用最干练的色彩、形状、线条和纹理形成完美的镜头，下面就来欣赏一些极简主义的摄影作品，或许你会从中获取一些创作的灵感，学习到更多的构图技巧。

## 纯 色

纯色让画面内的景致洗去铅华，色彩单一但并不单调，犹如有色素描一样只用高光、暗部、阴影和交界线说话。



●风光摄影大师博胡斯拉夫的代表作品之一



●伊朗摄影家Arash Karimi的作品《渺小》

## 静 物

表达一个主题并不需要多么波澜壮阔的场面，或许一个简单的道具就能表达出完整的意思：凝固在下水管的冰凌——寒冷，钟表的指针——时间，商场门口的手推车——购物……

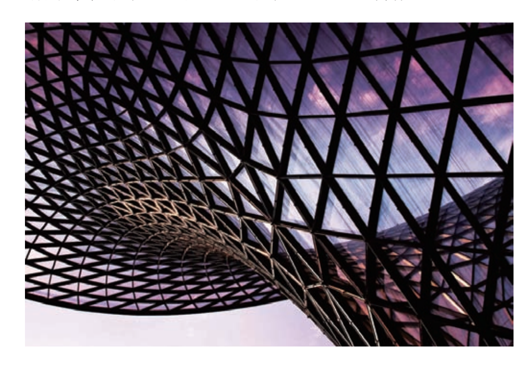






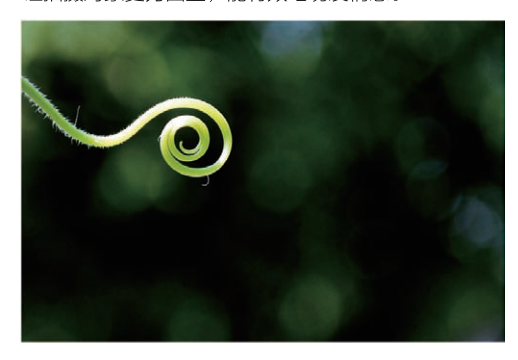
## 线 条

线条可以表达多种情感，永恒凝固的水平线、可以依赖的垂直线、戏剧化的对角线、紧张不安的锯齿线及不规则线。现代建筑的风格硬朗、线条清晰，在建筑摄影中，抓住了线条也就抓住了建筑的神韵。



## 留 白

特意的留白造成内容的缺失，但并不意味着关注的缺失，实际上，留白往往给主体更多的发挥空间，反而让拍摄对象更为凸显，能有效地诱发情感。



# 纠正严重偏色

相机的自动白平衡模式虽然傻瓜，但有些时候却非常之不靠谱，因为一般相机只能在色温2500 K ~7000 K之间进行自动调节，对于过强或过暗的光照条件就无能为力了。
比如在这个例子中，25w的钨丝灯照射下，使用自动白平衡，画面严重偏黄。即便使用光影魔术手的白平衡一键修复，也完全达不到预期的效果。





如果使用传统的PS方法，逐个调整R、G、B曲线，对于PS新手无疑是个挑战。其实，利用PS CS5中的图层调整工具，就可以数字化且直观地达到调整目的。

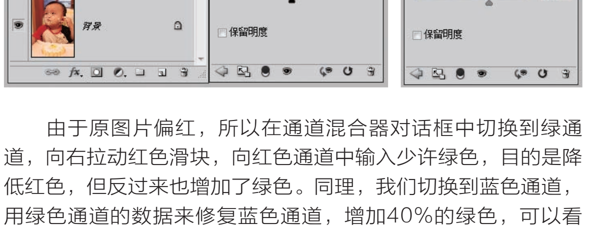
用Photoshop把这张需要修复的严重偏黄照片打开，通过查看通道面板中的红、绿、蓝三个通道，可以发现蓝色通道一片漆黑，其他通道基本正常。所以下面主要针对蓝色进行调整。



点击图层面板下方的“创建新的填充或调整图层”按钮，选择创建通道混合器调整图层，使用通道混合器的好处在于无需直接修改背景图层，可以通过调整图层随时更改最终效果。

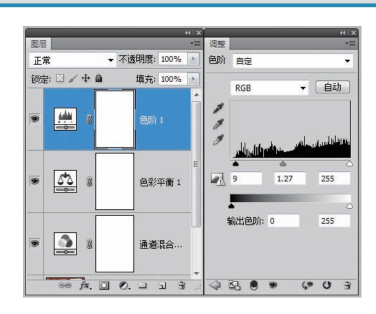






由于原图片偏红，所以在通道混合器对话框中切换到绿通道，向右拉动红色滑块，向红色通道中输入少许绿色，目的是降低红色，但反过来也增加了绿色。同理，我们切换到蓝色通道，用绿色通道的数据来修复蓝色通道，增加40%的绿色，可以看到，图片中儿童的肤色、白色的餐桌等基本色调得到了恢复。

如果对这种大致的调整还不满意，可以创建色彩平衡调整图层进行细调。在调整色彩之前，用“颜色取样器”在皮肤中间色上取个样点，可以看到，这个样点的红色为232，绿为178，蓝为115，说明绿和蓝还偏低。由于照片中衣服和餐桌等高光区已经很亮，所以重点调整阴影区和中间调区。选择阴影区后，取消“保持高度”选项，在阴影区重点增加绿和蓝，注意信息面板上数据的变化。再对中间调区作如图所示的调整。



最后可增加一个色阶调整图层，拖动色块对图像整体提亮，使儿童的皮肤更显白净。

# 这是怎么拍的？

## 《国家地理》中的风光大片

喜欢优美的自然风光或世界各地人文地理的朋友一定都知道美国《国家地理》这份杂志，《国家地理》的官方网站www.nationalgeographic.com上更有无数精美绝伦的图片，近期一组名为《阿迪朗达克：永远的野性（Adirondack Park: Forever Wild）》的照片就刊登在《国家地理》网站上。

抛开纽约州野生公园的美景不谈，我们可以发现《国家地理》上的风景照片有一个很大的共性，那就是无论远景还是近景，画面上的一草一木、一山一石都非常清晰，而我们自己拍摄的风景照片则远不能达到这种效果，这是为什么呢？难道只是因为给《国家地理》供稿的都是专业摄影师，使用的可能是顶级专业摄影器材么？ 其实在《国家地理》风景照片上，很多都应用了一种叫做超焦距（Hyperfocal Distance）的拍摄方法。

### 什么是超焦距

当镜头对焦在远处某个位置时，由于焦点后的景深比较大，甚至于无穷远处的景物都可以清晰成像，人们把对焦点以后能清晰成像的距离称为超焦距。以前的傻瓜相机很多本身并没有对焦功能，一般就利用了超焦距的原理，利用短焦镜头在一定距离之后的景物都能比较清晰地成像的特点，省去了对焦功能。



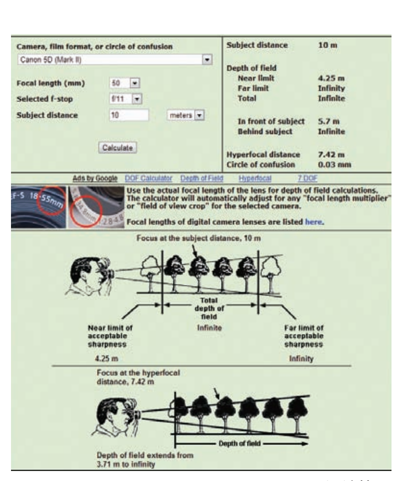
转动对焦环到超焦距的位置

将镜头对焦模式改为手动对焦

### 如何超焦距拍摄

从原理上，不管镜头采用多大的光圈或是焦段，都存在着超焦距现象，即从超焦距的一半开始到无限远处，都落在景深范围之内，都可以清晰成像。当然，光圈越小，景深越大，超焦的距离也就更近。采用超焦距摄影能够带来一个很大的好处：不需要对某一处对焦就能获得远近都清晰的照片，在拍摄风景时就能够更好地表现远近的景物，只需要专注于测光和构图，可避免自动对焦或者手动对焦时造成的失焦情况，从而用最快的速度抓取到画面。

一般来说，可以将镜头的对焦模式改为手动对焦，转动对焦环至无限远即可保证风景照片中远景的清晰。但对于不同大小光圈和不同的镜头焦段来说，想要让前景（即1/2超焦距）同样清晰，就要尽量缩短超焦距的距离。当然人工测算很麻烦，




景深计算器

可以使用“景深计算器（Depth of Field Calculator：http://www.dofmaster.com/dofjs.html）”来看看你的相机在各个光圈和焦段下的超焦距到底是多少。如佳能5D2相机，使用50mm标准镜头，在F11光圈时，超焦距在7.42米处，从镜头至3.71米处为前景。在实际拍摄时，采用F11的光圈，镜头手动对焦，转动对焦环至7.5米左右即可。



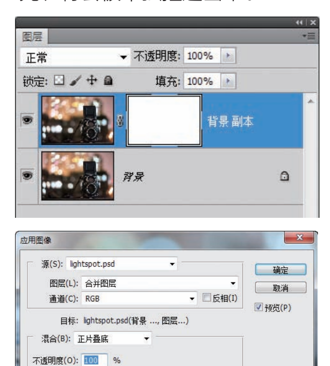
# 打造“星光”点点

使用大光圈焦外成像时，往往会把背景里的灯光拍成梦幻而美丽的光斑，但对于追求效果的人来说，形成光斑还不够，还需要让光斑产生漫射的效果，让它们真的变成一颗一颗的小星星，那么这又是怎么实现的呢？借助Photoshop，按照下面的步骤，你也可以尝试一下。

## 应用图像到蒙版

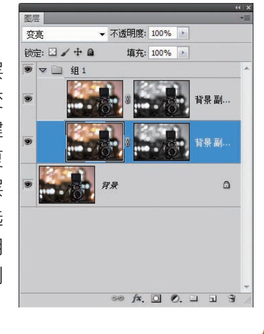
在Photoshop中，选取文件打开，使用快捷键“Ctrl+J”或者选择“图层/复制图层”为背景制造一个新图层。选中新图层后点击图层面板中的“添加矢量蒙版”按钮，可以看到右侧出现了一个白色的蒙版缩略图。

在开始下一步前，在图层按住Ctrl键点击蒙版的缩略图，激活蒙版。在选中的蒙版上执行“图像/应用图像”，全部使用默认设置即可。这样图像中明亮的光斑将会被单独抠选出来。



## 建立图层组

在图层面板中，将“背景 副本”图层的混合模式改为“变亮”，使用快捷键“Ctrl+J”再一次复制图层备用。在图层面板中按住Shift键选中两个副本图层，用快捷键“Ctrl+G”创建新组。



## 制造星光

选定任何一个副本图层，然后选择滤镜/模糊/动态模糊。将角度设置为-45°（另一图层用45°）。根据你想要的星光漫射长度，来选择距离。如果处理的是高分辨率图像，可以使用快捷键“Ctrl+F”反复使用滤镜效果，直到获得想要的长度为止。



## 强化星光光线

现在已经大致有了星光形状，但是看起来有一些模糊，而且也不是很明显。为了让效果更为清晰，这里需要使用锐化滤镜（USM锐化或智能锐化）来锐化图层。

## 使用蒙版去除前景中的效果

制造出星光效果后会影响到照片中的主题。为了更正这种情况，可以使用蒙版将漫射效果从图像中的重要区域中去除。在图层面板中选择已建立的图层组，点击添加图层蒙版按钮，为图层组建立好蒙版。在此蒙版中选择橡皮工具，将不需要星光漫射的区域清理出来即大功告成了。






# 天外天内纷争起

## 《天龙八部3》城市势力详解

■ 文/阿鱼

### 古巢之境天外天

北宋熙宁七年，天朝国力日益衰弱。大辽与西夏大军压境，虎视眈眈。卧榻之旁竟有“猛虎”相伴，严峻的局势让北宋重臣沈括寝食难安。如何御敌？这是萦绕在沈括心中难以解除的心结。见多识广的他翻遍野史古籍，终于找到了一个御敌之术——像有巢氏族那样筑建出固若金汤的城池，以御外敌。

据古籍记载，有巢氏族以授人构木为巢、结栅以居而名垂蛮荒。西周年间，部分族人迁出部族领地于中原繁衍生息，立巢伯国，其筑建金汤城池之术极为高绝，曾抵御过秦、汉两朝数十万大军的攻袭。唐显庆年间，出于对故居的怀念，栖身中原的大巢后人回溯古巢国发源之地，与留守的部族后人开始了漫长的避世而居。

“若能寻到有巢氏族人，学得其筑城之术，便能保我大宋安宁。”主意已定，沈括将此事奏明皇上后，便传令绿林随军访古巢遗址，以寻大巢金汤之术抵御强敌。时受令的武林人士纷纷前往，终于巢湖之南觅得通向古巢世界的一线穴。

古巢之境，地域辽阔不可丈度。随着各方势力的涌入，有巢古城的绝妙构造现于世人眼前，而其中钧天、罗浮、潮京三大主城所隐藏的秘密也浮出水面。须臾间，古巢之地从百年沉寂骤然卷入了旷世纷乱。这片曾被世人寻觅千百次未果的桃源秘境也渐渐成为了新的江湖。

### 势力与联盟

起初，进入古巢之境的豪杰们大都单兵作战，以为可以寻到无数奇珍异宝。不曾想，古巢之境的飞禽走兽异常凶悍，剩余的有巢氏族人也誓死捍卫自己的家园，这让豪杰们吃了不少亏。再者，为了争夺珍惜资源，来自中原的豪杰们相互算计，明枪暗箭，打得不亦乐乎。若是只身行走在这片土地上，自身安危实在难以保障。于是，一些志同道合的豪杰聚集到一起，结伴探寻这个神奇的世界。他们一边制定规章制度，一边招募各路英雄豪杰，壮大自身的实力。渐渐地，这些豪杰便形成了一股颇具规模的势力。

放眼整个古巢之境，各种势力如同雨后春笋般涌现出来。加入势力的豪杰，不仅能够得到相对安全的环境，还能倚仗势力的力量，获得一些极为珍稀的核心资源。

江湖势力愈来愈多，一些较小的势力为求自保，彼此间结成了联盟，约定“共御外敌”。随后，这种结盟方式也被一些较大的势力效仿，用以平息彼此间的纷争，将矛头转向共同的敌人。不过，这种结盟大都是建立在利益之上，根基并不牢固，显得极为松散。入盟的势力，随时都可能因为利益纷争而退出联盟。

### 城市争夺战

随着势力的壮大，江湖豪杰们不再满足于野外场景的争夺，他们将目光转向了钧天、罗浮、潮京三大主城。众人皆知，在这广袤的神秘世界中，占据一个城市是多么的重要。因此，这三座古老的城池不可避免地被卷入了战火中。一时间，围绕三大主城的战斗接连不断，无数英雄豪杰为此长眠于这片古老的土地上。

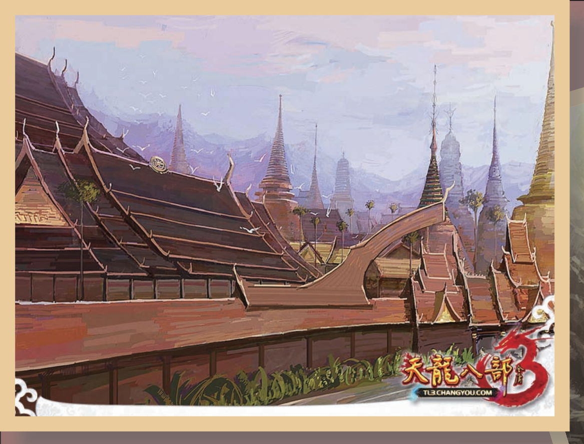
江湖豪杰们自相残杀的情景令沈括颇感痛心，这不是他的本意。可是，事态的发展已经超出了沈括能力所及，他也无力制止。无奈之余，沈括只有尽力让杀戮减少。沈括以朝廷名义，召集古巢之境的各大势力首领，围绕“城市争夺”这一核心内容进行商议。最终，在沈括的调解下，各大势力达成协议：每周三、周六晚20:30至22:00为攻城战时间，钧天城、罗浮城、潮京城的攻城战将同时进行，非势力豪杰不得参与。同时，大家还对攻城战的细节作了如下规定。

攻城战开始前15分钟，若城市无归属，则直至城战开始任何角色均无法进入该城市所在场景，且存在于场景内的角色将被传送至指定场景。若城市有归属，城市归属势力的角色均可自由进入该城市场景，而非城市归属势力直至城战开始无法进入此场景。事先存在于场景内的非本势力成员也会被传至


泛舟远行


广袤天地——古巢境地

风云再起




城市一角

险峻的关隘，城市的前哨

指定场景。城门和关隘均将进入关闭状态。此关闭状态可通过相应的关隘或城门管事解除，或通过击杀相应的关隘或城门守将解除。攻城战开始时，若场景内城市无归属，则通过场景传送点进入城市所在场景的人数不会受到限制；若城市有归属，且场景中存在的非本城势力人数达到一定数目，则城战结束前非本势力的玩家无法再进入。

交战阶段，关隘与城门处刷新关隘守将、城门守将以及城市守卫，仅攻击非本势力的玩家。城战结束后，关隘守将及城市守卫等NPC消失。

非本城势力玩家进入场景后，需要通过关隘、城门进入城市，最终以争夺战旗的归属权为目标进行战斗。而本城势力玩家以守卫城市与战旗为目标进行战斗。

城战的结果与战旗的所属权有直接关系。若当前发生攻城战的城市无归属，势力获得战旗归属权且30分钟内归属权不改变，则当次攻城战将立即结束，且城市将归属于拥有战旗归属权的势力。若城战未能在当日22点结束，则此时拥有战旗归属权的势力为城市主，若战旗无势力归属，则城市将保持无归属状态。

若当前发生攻城战的城市有归属，非本城势力获得战旗的归属权且30分钟内主权未改变，城战将立即结束，城市归属权属于战旗归属权的势力。若城战未能在当日22点结束，则城市归属权依然为本城势力所有。

有了一定的约束，城战的血腥味消退了不少，沈括对这样的结果颇为满意。

## 城市专属副本与奖励

虽然有了约束，但豪杰们攻城的热情依旧高涨。究竟是什么原因令豪杰们无视自己的性命，对三大主城趋之若鹜呢？当其中三个江湖势力占据三大主城后，答案揭晓。

占据城市，不仅能获得各种独一无二的珍稀资源，还拥有城市专属副本的开放权。每个城市中可以开启一类特定的副本，由城主控制开启，副本放出新装备和培养新装备所需要的道具。同时，每个城市开启的副本又分三个档次，即初级本，中级本和高级本。进入不同级别副本需要不同级别的门票。每天，城市需要开启出售门票的权利，才可以出售门票。开启售票权需要消耗城市资源（资源从野外获得），消耗的资源越多，出售的门票越高级。

售票权开启后，玩家可以购买副本门票。本城的玩家，需要花城市贡献度购买；非本城的玩家，可以花金币购买，势力主可以设定门票的价格。出售门票所得的收入，为城市收入。每天可以从城市收入中抽出固定百分比的金钱发给本城玩家作为工资。同时，势力主可以设定敌对势力或敌对个人，设定之后，这些人不可以从本城购买门票。

另外，城市还拥有一些其他功能，如NPC商店、守卫等。城市本身具有养成性，城市等级提升后各项功能也会提升。

城市副本到底有多大的吸引力，能够让豪杰们心甘情愿地掏钱买票？当你领略到副本新装备：龙纹的风采后，就不会有此疑问了。龙纹乃是上古神器，喜栖居于人小臂之上，增强主人的战斗力，与主人一同成长。龙纹的强大能量令江湖人士为之侧目，豪杰们将其与武魂相提并论：“一魂一纹，数一数二”，可见龙纹在众人心中的地位。

龙纹仅仅是城市副本掉落的奇珍异宝中的一种，更多的宝物等待着豪杰们前去探索。不掏钱买票？那就与珍宝无缘了。

城战前夕寂静的街道




厉兵秣马，剑指城池

龙纹出世






## 综述

除了珍稀资源与城市专属副本，城市给予占领者的好处还有很多，比如两个城市之间的杀怪活动，奖励的经验值可谓相当丰厚。总而言之，要想在古巢之境立足、发展、强大，就必须组建一个强大的势力，结识一批相互信任的盟友，占据一个功能强大的城市。如此，这“天外天”便任你翱翔。



# 另类游戏社交圈

## 《倚天屠龙记》香堂系统全解

**《倚天屠龙记》除了2D游戏的基础亮点——战斗系统之外，这款游戏让人惊讶的是其庞大的社交体系。游戏中集成了当前网游中几乎所有的社交系统，如好友、仇敌、结婚、家族、帮派等，也加入了很多独创的社交体系，例如微博、香堂、结义、商会……今天笔者在这里为大家推荐的是香堂系统。**

游戏名称 倚天屠龙记
游戏类型 MMORPG
游戏运营 完美世界
游戏网站 yt.wanmei.com

■ 文/冷千指

### 香堂系统架构

香堂系统算是“倚天”独具特色的一个方面，可惜的是很多引导不够全面，不少玩家刚进入游戏之时，处于一种懵懂状态，只能是一边摸索，一边体验。其实，只要有人点一下，就能敲开香堂系统的大门，获取近乎无限的收益。

一般来说，游戏中的社会关系体系都是靠“情”字来维护的，比如家族、帮派，依靠的是兄弟之情“义气”，婚姻关系依靠的是两性之情“爱情”等等。但是在《倚天屠龙记》中，却别出心裁的设置了一个依靠“利”字来维护的关系体系，这就是香堂了。香堂是一个很霸气的系统，为什么这么说呢？它是一个金字塔式的结构，类似于游戏内部的传销组织，需要你不停的拉下线。等到你的香堂架构全满之后，你就能享受四层下线升级反馈给你的经验。有这样的利益，谁不心动？



### 香堂系统操作

心动不如行动，马上告诉你香堂系统如何操作。首先，需要玩家前往玉门关、泉州或者是卢龙城的香堂接引使那里，申请领取传香使者资格，领取资格之后，玩家就能招收门生。需要注意的是，这个使者资格并不需要人人领取，只是单独开启一条人际关系线的玩家申请即可。也就是说，如果你想成为关系网内的最上层的话，就需要自己单独开启一条人际关系线，这时候就需要你前往接引使那里，领取传香资格。

获得传香资格之后，玩家就可以自己开香堂收门生了。招收门生，必须要双方组队。组队之后，在可见范围之内，选中要招收的目标，右键点击头像，在弹出的菜单中选择“招收门生”，就能把对方招收为自己的门生。招收门生需要付给门生1金游戏币，作为“见面礼”。这也是你和门生的利益关系的开始。

确认招收门生后，被招收的人会弹出招收界面，对方同意则成为你的门生。对方拒绝，则此次招收失败。每个角色最多可招收3个门生。招收的门生将获得香堂传香使资格，可直接招收自己所属的门生，不必再单独申请传香资格。

打开社会关系界面，点击香堂按钮，可以进入香堂系统。在这个界面里，我们可以看到自己所属香堂内的人员构成，包括所有香堂内人员的等级、职业等信息。同时还可以看到本香堂的香火点数，个人所能领取的奖励等。

香堂里的每个角色都可招收3个门生，角色本人每次升级将获得一份香堂经验奖励及香火点奖励。角色门生每次升级自身都可获得一次经验及香火点奖励，并额外提供传香使一份经验奖励和香火点奖励。角色所属的门生招收的门生，升级后也会为角色提供经验及香火点数奖励。传香使最多享受之下4层120个门生提供的经验奖励。

香堂经验奖励全都储存在经验池中，每个等级可领取一个固定数额的经验奖励，超过的提升等级后可领取。点击界面右下方的领取按钮，即可提取可领取的奖励。香火点数奖励目前官方暂未开放，至于以后有什么用，我们就只能猜测和期待了。

### 综述

总体而言，香堂是一个以“利”字为纽带的另类游戏社交圈。在这个社交圈中，有着“上线”、“下线”之分，下线一旦升级，将会给上线带来可观的经验收益。而上线想要获取下线，则必须提供给对方金钱。这个体系十分符合中国传统的社会形态，也算是这款游戏契合中国传统文化的特色之一。除了香堂之外，游戏尚有其他很多值得一提的地方，限于篇幅，笔者就不再多讲，大家可以亲自进入游戏体验一番，如果是网通玩家，可以进入紫禁之巅服务器找我共同探讨！










**DotA可以说是当今最火热的魔兽RPG地图，也始终无法脱离War3平台限制，所以一直存在不少问题无法解决。这也给予了DotA类网游存活的空间。在众多DotA类网游里，腾讯运营的《英雄联盟》（下称LOL）应该算是最给力的，也是这次WCG唯一DotA类网游比赛项目。今天，小编就给大家解析一下为什么《LOL》如此给力。**

游戏原画

天启者



# 解析《英雄联盟》给力因素

■ 文/CPCFAN

中 国 风 英 雄

“齐天大圣”



《英雄联盟》

精美英雄原画

## 竞技游戏：公平第一

在传统的DotA类游戏中，遭遇虐菜和“黑店”常常让玩家叫苦不迭，一旦失去公平性，竞技的乐趣便大打折扣。自动匹配系统是《LOL》针对虐菜和“黑店”这种缺陷而研制的，它会根据玩家的实力值，自动寻找水平相近的对手快速开局战斗。如果玩家开黑，系统也会优先自动匹配到水平相近的“黑店”对战。

除了遭遇虐菜与“黑店”，DotA类游戏玩家最担心的就是秒退和掉线了，团队游戏遵循着大家所熟知的木桶效应，任何一个短板或缺失都可能导致团队的失败。而在《LOL》中，游戏自身的系统很好的规避了这个问题。游戏开局之前一旦有秒退现象发生，系统就会重新排列选人；在游戏中途掉线之后也可以重新链接，避免出现因掉线而毁掉一局游戏的现象。如有恶意退出游戏者，游戏也有着相当严厉的惩罚机制，多次强退的玩家将受到封号的处罚。

## 游戏英雄：个性独特

在《LOL》中，个性丰富且风趣的英雄设计给人留下深刻印象，游戏中有超过80位英雄等待玩家征召。传统DotA类游戏中，英雄往往只有一种发展路线，坦克永远只能做坦克，DPS永远只能是DPS，但在《LOL》，只有你想不到，没有你做不到。游戏强力的“召唤师系统”（包括天赋、符文、召唤师技能三个系统）为玩家提供足够的自由度来打造自己喜欢的英雄风格，甚至是各种极限。

《LOL》英雄的丰富个性不仅表现在定位上，还有英雄的皮肤、配音、肢体语言以及文化背景。《LOL》设计师们将他们典型的美式幽默融入到角色的设计中，每一个英雄除了常规的皮肤供大家免费使用之外，还可以看到各种有趣的皮肤供大家娱乐。当你看到身穿“外婆装”的狼人、化身“礼物盒子”的阿木木，以及华丽旗袍完美身段的厄运女神，你会选择哪一位来进行战斗呢？80多位英雄可能会让你患上选择性障碍。这些幽默还被巧妙的设计到了英雄的台词中，甚至英雄的每段舞蹈都大有来历。

## 中国味浓：齐天大圣

当世界都在流行中国元素时，《LOL》也绝不作潮流的“奥特曼”，游戏中有着非常多的东方魅力。最近，《LOL》开发团队专门为中国玩家打造的新英雄——齐天大圣在众人的期待中登场。颠覆传统的造型和犀利的战斗技能立刻成为大家热议的对象，而每一次《LOL》新登场的英雄总能成为大家的话题中心。

## 丰富赛事：体验竞技




《英雄联盟》是WCG世界总决赛唯一的DotA类正式比赛项目




全球顶级游戏大奖GDC

《LOL》作为一款竞技氛围浓厚的网游，拥有非常多元的系统性赛事。首先，这个WCG2011世界总决赛正式比赛项目能够为世界最顶级的高端玩家提供收获成就与荣耀的舞台。在今年初举办的英特尔明星精英赛上，我们看到了众多知名DotA战队纷纷加入，并在TGA（腾讯游戏竞技平台）大奖赛、WCG2011中国区总决赛上展示出了国人的最高实力。除了高端赛事，《LOL》还为广大业余电竞爱好者准备了展示才能的机会，包括即将开启的数百场城市联赛、高校大赛以及一些列线上赛事。开发商Riot Games于8月公布，将投入500万美金作为奖励，打造历史上最大的比赛项目，从其自有的竞技联赛season2起航，腾讯游戏将负责Season2中国赛区的所有联赛，这款在欧美竞技网游市场占据NO.1的大作，或将引领全新的电竞潮流，成为DotA类网游的领军者。



# 不花钱玩家有肉吃
# 《征途2》福利大讲堂




■ 文/倾国V一箭

**游戏中也能得到福利？游戏中也能天降洪福？游戏中也能幸运中奖？没错，在《征途2》的游戏世界里，不花钱就能获得福利和幸运奖励的活动比比皆是，今天我就带你走进《征途2》福利社会，一起对《征途2》的福利活动进行大揭密。**

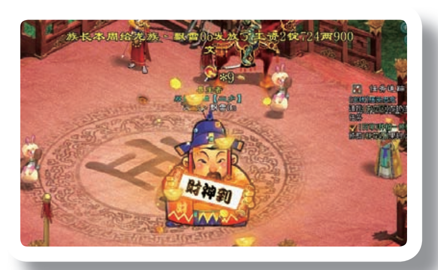
## 福利活动一：家族工资

玩游戏也能领工资？对，你没看错。

在《征途2》的家族系统中，每个家族成员通过一周的贡献，都能获得相应的工资回报，家族果园的种植，家族镖车的押运，家族龙舟的参与，能让家族成员在一周内获得家族贡献度，对家族的贡献越多，可以获得的工资就越高哦！

有些新手玩家可能会问：家族工资能做什么呢？家族工资不仅仅可以买到提升装备属性的魂魄宝石和升级宝石，更可以购买坐骑的相关道具和打造副包裹的布匹材料。

怎么样？心动了么？快快加入家族，为自己的家族工资努力奋斗吧！




## 福利活动二：幸运礼券

如果你想感受喜从天降的喜悦，那么幸运礼券绝对是不二的选择。每天一期的幸运礼券抽奖活动，让你不仅仅获得丰厚的银子和家族工资奖励，更让你体会到中奖时那种无与伦比的喜悦心情，最重要的一点，购买幸运礼券不需要花钱，只需要家族工资就可以购买。幸运礼券奖励丰厚，玩家只要参与其中，都能获得幸运奖励。如果你在生活中与大奖无缘，不妨到《征途2》中体会一下中奖的喜悦吧。




## 福利活动三：家族抽奖



如果幸运礼券的奖励让你意犹未尽，那么家族抽奖定能让你满载而归。每星期一、四举办的家族抽奖奖励也颇为丰厚。只要在英雄岛完成任务，就可以获得家族抽奖奖券，挑选自己喜欢的号码，到开奖时间由家族族长或者家族财神开启幸运数字，究竟谁是家族的幸运星？开奖之后见分晓。

## 福利活动四：欢乐宝藏

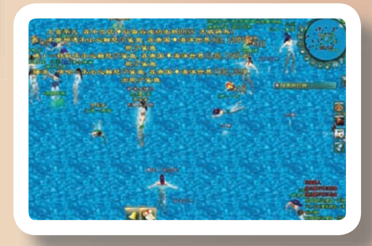


一个人探险挖宝总是很孤单？没关系，欢乐宝藏活动让你的挖宝之路不再孤单。

《征途2》的欢乐宝藏活动一直是玩家的最爱，只要有欢乐宝藏活动，那么"满城尽是挖宝人"的盛景定会出现。

在王城内举办的欢乐宝藏活动，可以通过挖宝获得各种各样的树苗，比如玫瑰树苗、材料树苗、精致宝石树苗等等，通过家族成员的一起灌溉，最终开花结果，每个家族成员都可以摘取物品奖励。当然，如果你够幸运的话，还可以寻找到神秘的兔子娃娃换取高额的工资奖励或找到提升坐骑属性的马匹强化石噢。

## 福利活动五：年年有鱼



俊男美女齐聚海滨，一边享受惬意的阳光和清爽的海风，一边捕捉各色的翡翠鱼。不过在抓鱼的同时也要小心朋友的水雷恶作剧，深海区更是有鲨鱼出没，一不小心遇到旋涡也是件头疼的事。休闲过后，不仅仅能获得海量的经验奖励，抓鱼能手们更能得到精美的御剑道具和搞怪的缩小药水，这还真是休闲升级两不误。

当然，《征途2》的福利活动还远远不止这些，比如欢乐镖车、家族祝福树等等一系列活动，都让我们在享受游戏乐趣的同时获得大丰收。随着《征途2》公测的全面开启，越来越多的福利等着我们前去领取，还在犹豫什么？快来《征途2》，领取属于自己的幸运福利吧！



# 不再泄露剪贴板信息

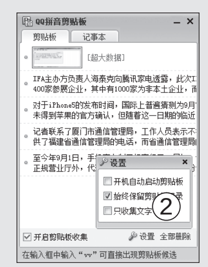
■ 文/大江东去



如果你习惯于使用QQ拼音这款输入法，而且又是在公用计算机，那么可一定要注意保护自己的操作隐私，稍不注意就会暴露自己曾经复制的信息。

调出QQ拼音，连续输入“vv”，此时会进入“剪贴板模式”窗口（如图1），之前所有复制的内容都会出现在这里，需要粘贴哪一条，直接输入对应的数字序号即可，这个功能原本是为了方便用户的复制操作，但如果有心人偷偷查看，恐怕会泄露你的操作隐私。

解决的方法很简单：按下“；”键，除了可以继续查看先剪复制的内容之后，还可以单击右下角的“设置”按钮进入“设置”窗口（如图2），单击“全部删除”按钮即可清空剪贴板的内容，通过研究发现，出现上述安全问题的主要原因是“开机自动启动剪贴板”和“始终保留剪贴板记录”两个复选项在发生作用，因此是否需要勾选这两个选项，可要慎重决定哟。



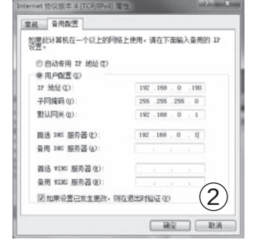
# IP设置切换不担心

■ 文/大江东去

出于安全的考虑，很多单位都会要求将计算机网卡与IP地址进行绑定，不过某些场合例如移动办公的环境，可能又要求使用DHCP自动分配IP地址，为此你可能不得不重新设置网络环境，有些朋友甚至安装第三方工具软件实现上述要求，这显然过于麻烦了一些。其实，对于Windows 7用户来说，只需要简单设置即可解决这一问题：

打开“网络和共享中心”窗口，在左侧导航栏选择“更改适配器设置”，选择对应的网卡打开属性窗口，在列表框选择“Internet协议版本 4 (TCP/IPv4”，在随后打开的对话框选择“自动获得IP地址”和“自动获得DNS服务器地址”（如图1），如此设置之后可以获得自动指派的IP设置；切换到“备用配置”选项卡，在这里选择“用户配置”（如图2），手工输入相应的IP地址、子网掩码、默认网关、DNS服务器等相关信息，确认保存关闭对话框。





完成上述设置之后，无论是在哪一种网络环境，Windows 7都会自动切换IP设置，或者是DHCP自动分配，或者是使用用户事先设置的专用配置，接入网络变得更加方便。

# 在WebQQ里使用快盘

■ 文/苦行僧

金山快盘能为用户提供免费且大容量的私人存储空间，文件永久保存，能自动同步保存到电脑、手机、Web，随时随地都可查看，深受不少网友的喜欢。但在外地使用快盘的同步功能时要下载客户端安装，实在麻烦，其实现在登录WebQQ就可以使用快盘的云端存储了。

登录WebQQ，点击其中的QQ图标登录QQ。如果在桌面上没有发现金山快盘应用，得首先添加。单击桌面上的“+”号图标，在出现的快捷菜单中选择“添加应用”命令。这时会弹出“应用市场”窗口，在左上方搜索框内键入“金山快盘”搜索。



搜索完成后，金山快盘便会在搜索结果中显示出来。直接点击右侧的“+”号图标（如图1），将其添加到WebQQ桌面上。返回到WebQQ桌面，双击“金山快盘”图标，此时会弹出“应用授权”对话框，询问你是否确定使用QQ账号登录金山快盘。点击“确定”按钮，便会打开“金山快盘”窗口，往后你直接使用该QQ账号便可体验到快盘服务了，上传、下载、发布外链等功能都能在WebQQ中一一实现（如图2）。

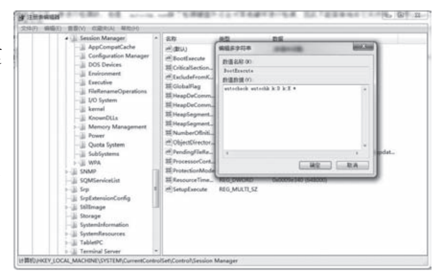


# 修改注册表加快开机速度

■ 文/Rock

当我们在整机中挂两个或者两个以上硬盘时，常常会感觉开机进系统的速度巨慢无比。这实际上是由于开机时自动加载的autochk.exe程序在自动检测硬盘拖慢了时间。其实，开机时，仅仅检测系统盘即可，数据盘是没有必要检测的。但是，autochk.exe除了检测硬盘外还会检测其他硬件，因此不能简单地将它关闭掉。要想让autochk.exe不再检测数据盘，我们可以通过修改注册表的方法来实现。

运行Regedit，打开注册表编辑器，进入注册表后找到下面的键值：HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager，在该键值下的BootExecute中进行修改。把“autocheck autochk *”改为“autocheck autochk /k:X *”，这里的“X”代表的是盘符，也就是开机时不需要检测的数据硬盘盘符，如果是多个盘符的话，则可按空格继续加“ /k:X”，最后以“*”结尾即可。这样一来，开机就不必再检测数据盘了，能有效达到加速开机的效果。



在注册表中设置开机不再检测数据盘盘符

笔者原本是以西部数据WD10EARS 1TB作为系统盘，分为C、D两个分区，开机进入系统的时间大概是30秒左右，后追加了2TB的WD20EARS，单独分为E区，开机进入系统的时间大约1分钟，很是缓慢。修改注册表后，开机速度大幅提高，只需要25秒左右，相当令人满意。

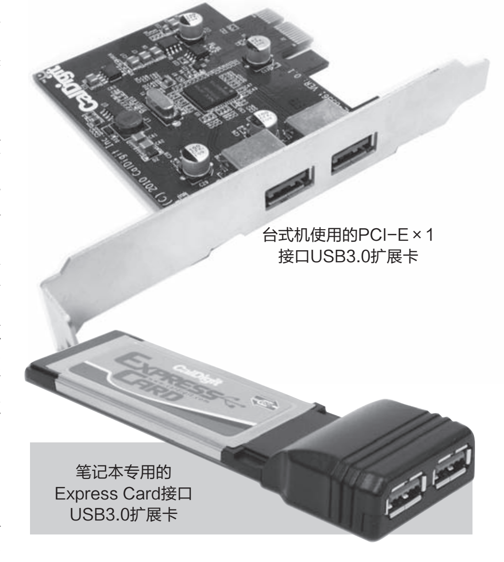
# 不到一百元 轻松扩展USB3.0

■ 文/Rock

现在，连U盘都已经广泛采用USB3.0接口了，大家还能忍受30MB/s不到的传输速率么？但目前仍然有不少用户使用的是较老的主板，没有提供原生的USB3.0接口，不过这也不要紧，只要主板上有PCI-E×1接口就能解决问题。很简单，买块扩展卡就OK。

和主板板载的第三方USB3.0控制芯片的原理一样，USB3.0接口扩展卡同样是通过板载USB3.0控制芯片，占用PCI-E×1接口数据通道用于扩展。目前随着威盛、钰创、祥硕三大台系芯片厂商的USB3.0控制芯片上市，控制芯片市场上不再是NEC一家独大，所以这种扩展卡的售价也大幅下降，目前主流产品售价大概在80元左右，对于需要此功能的用户而言，绝对是物有所值的。

速度方面，老款主板大多数使用的是PCI-E 1.0接口，数据传输速率为2.5Gbps(双向为5.0Gbps)，即250MB/s，虽然这还达不到USB3.0 500MB/s的标称带宽，但已经比USB2.0接口带宽（480Mbps）快了不止一个数量级。如果手头的USB3.0设备够强悍，能填满带宽的话，相信能给用户们带来全新的高速体验。至于这种产品的适用范围，只要有PCI-E×1接口的主板都行，也就是说无论是较新的P55、880G还是类似KT890这样的古董，都能通过这种扩展卡升级。



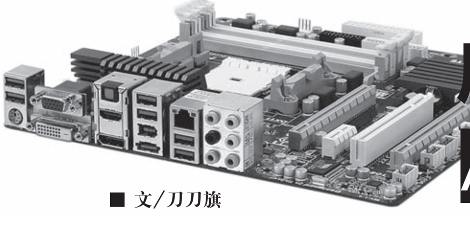
台式机使用的PCI-E×1接口USB3.0扩展卡

笔记本专用的Express Card接口USB3.0扩展卡

当然，在选购这种产品时，仍然记住品质优先，威盛、钰创、祥硕和NEC四家的控制芯片都是可以选择的，记住一定要选全固态电容供电的产品，以保证产品的工作稳定性和长寿命。顺便补充一句，笔记本用户同样可以通过笔记本扩展卡升级，这种扩展卡接驳的是笔记本的54mm或34mm Express Card插槽，同样能提供两个甚至更多的USB3.0接口，Express Card插槽也是利用的PCI-E×1接口带宽，所以速度也跟普通的扩展卡相似。不过现在很多笔记本产品为了轻薄设计而放弃了Express Card设计，所以反倒是很多老款的笔记本才有升级的机会。目前笔记本产品的USB3.0扩展卡售价也在100元出头，也算是很经济实惠的解决方案。

AMD从8系芯片组开始就原生提供了SATA3.0的支持，为用户消除磁盘性能瓶颈提供了方便。当然，要想真正摆脱瓶颈，固态硬盘也是必须的，下面我们就基于AMD平台主板和固态硬盘来为大家讲解AMD平台的磁盘优化方案。





# 原生SATA3.0也需精心调校

## AMD平台固态硬盘优化方案

■ 文/刀刀旗

### 关于固态硬盘的选择

随着固态硬盘价格的整体下降，一块30GB的固态硬盘产品价格已经不到500元，容量上刚好足够装完系统，在高效的系统环境下，用户会发现不仅开机速度大幅提高，而且各软件的运行效率也会较使用机械硬盘更高。当然，有条件的用户仍然建议购买SATA3.0规格的固态硬盘产品，容量在64GB甚至更高。SATA3.0规格产品的标称读写速度都能达到500MB/s以上，能够真正发挥出SATA3.0接口的带宽优势。同时更大的容量亦可在安装完操作系统以后，保证大型工具软件和3D游戏的高速存储。而如果只是普通用户，应该首要考虑操作系统的问题，一块30GB的入门级产品也已足够。

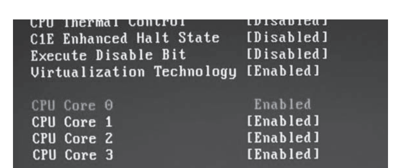


目前入门级的30GB固态硬盘只要500元不到

### 装系统前这样设置

首先，要有把用于安装系统的硬盘插在0、1接口上的习惯，这并不是什么偏见，因为多年来的硬件使用经验告诉我们，无论是硬盘还是内存，0、1号接口/插槽都是性能最好，兼容性最好的。接着依旧是老生常谈，记得把硬盘的工作模式设置为ACHI。大多数主板都会默认为IDE模式，这样的模式不仅无法发挥出SATA串行接口的性能，更无法实现NCQ等高效技术，完全是对硬盘资源的浪费。

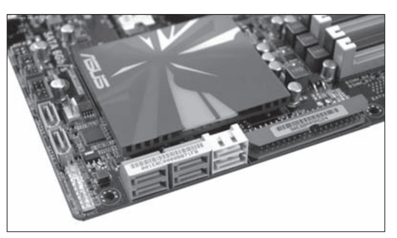
如果要让固态硬盘的性能一丁点也不浪费的话，那么最好先在BIOS中将AMD处理器的C1E（C1E Enhanced Halt State）功能关闭。C1E能让处理器在不同状态下切换频率（倍频自动调整），由于硬盘始终会保持和处理器通信，处理器频率变化时，会影响到它们之前的通信情况，进而使硬盘性能出现波动。而AMD处理器的另一项功能Cool'n'Quiet则无须关闭，因为它只会调整处理器的电压，不会影响频率。做完以上两项设置，就可以顺利安装系统了。




手动关闭C1E，也能为用户赢得一些固态硬盘性能的提升

### 装完系统后的进一步优化

装完操作系统后，一定要留意驱动，千万别以为安装完AMD的催化剂驱动就OK了。AMD主板有专门的ACHI驱动，虽然Windows操作系统也会自带ACHI驱动，但显然还是AMD原装的更好些，一般情况下，主板的驱动光盘里会自带一个ACHI驱动，但建议用户去AMD的官方网站上下载最新的版本，该版本于2011年8月17日与AMD催化剂驱动同时更新，应该能更加有效地发挥出AMD原生SATA3.0接口的性能。



第0、1两个SATA接口是兼容性最好，性能最好，同时故障率最低的

如果使用的是30GB的小容量固态硬盘，那么除了操作系统外，磁盘中最好不再安装其他软件程序，一来30GB产品本身容量有限，如果系统盘填得太满，虚拟缓存过低，会导致系统缓慢。同时固态硬盘本身的TRIM设计也使得它的数据一旦删除或丢失就无法再恢复，考虑到数据安全的问题，建议大家千万不要把重要的数据存储在固态硬盘中，尽可能使用机械硬盘来备份。

### 混合硬盘系统才是王道

混合硬盘系统指的是机械硬盘与固态硬盘共同使用，这样的存储环境中既有固态硬盘的高速特性，又能获得机械硬盘的超大存储空间。随着固态硬盘产品的普及，混合硬盘系统会是未来的趋势。这种存储环境下，手动优化也变得尤其重要。AMD的8系芯片组主板和最新的A75芯片组都提供了原生的SATA3.0接口，配上高速的固态硬盘再加上手动优化，绝对能让我们的系统性能出现质的提升。

# 不开电脑 让手机连接PPPoE

■ 文 /李小翠

在家中使用无线路由器+WiFi的组合方式连接无线网络是许多Android用户偏爱的方式，不过用户如果只有一个拥有无线功能的Modem，那么就会有点郁闷了。因为每次连接网络都要先打开电脑连接用PPPoE拨号，完全让人感觉不到无线的便捷，如何在不必开启电脑的状态下用手机去连接宽带呢？

实现Android直接对PPPoE拨号其实十分简单，用户只需借助一款名为“PPPoE拨号”的小工具即可。不过如果用户的宽带需要运营商指定拨号软件才能连接，那么在使用软件之前，要首先确定自己的网络运营商支持通过WiFi接口进行PPPoE连接：



在电脑中点击右下方任务栏的网络连接标志并依次选择“网络和共享中心/设置新的连接或网络/连接到Internet/宽带（PPPoE）”（如图1），再输入自己的宽带用户名及密码，如果能够拨号成功就说明可以通过手机连接了，否则用户只有考虑购买无线路由器来实现自动连接。

在顺利确认后，在手机中依次点触“设置/无线和网络设置/WiFi设置”，选择Modem的无线网络并连接。接下来再启动“PPPoE拨号”工具，在初次运行时出会出现授权要求ROOT全选，此处点触“总是同意”即可（如图2）。最后进入拨号界面，分别输入自己的宽带账号与密码就能顺利连接了（如图3）。







# 将Android QQ聊天记录导入电脑

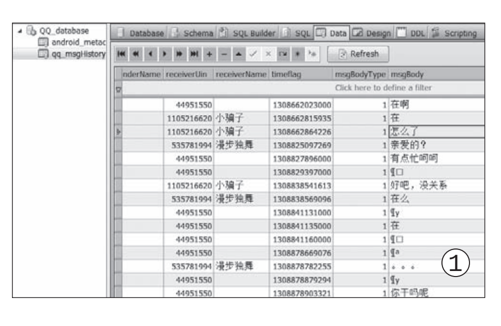
■ 文 /李小翠

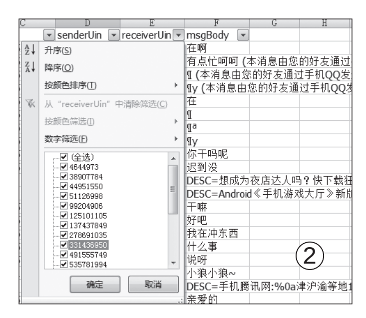
虽然Android版的手机QQ在一般的功能上已经完全不输于PC版，但在消息导出时也有一个小缺点：每次只能将一个号码的聊天记录导出为TXT格式，如果用户想在电脑中查看全部的手机QQ聊天记录该怎么办呢？

其实用户只需借助数据库管理工具sqlite Expert，就可以在QQ消息数据库文件中将聊天消息直接导出：

Android版的手机QQ消息数据库文件名为“QQ_database”，如果用户将QQ安装在手机中，那么可以在“/data/data/com.tencent.qq/databases/”下找到（SD卡的数据库路径为“/sdcard/tencent/qq/data”），用户可以通过91手机助手等工具将文件QQ_database复制到电脑上备份或查看。

接下来打开sqlite Expert的主程序，依次点击主界面的“File/open database”，并将文件类型选择改为“any file（任何类型）”，选择QQ_database的存放路径。程序加载完数据库后点击界面左侧的“qq_msgHistory”，再点击界面右侧“Data”一栏，就能看到自己的聊天记录了（如图1）。





不过在数据库管理器内看到的聊天记录颇为凌乱，只需右键点击聊天记录区域并在弹出菜单内选择“Export to Excel”按钮，将全部内容导出到Excel内进行编辑。点击Excel界面“排序和筛选/筛选”，就可以像本机的QQ消息记录查看器一样，在“senderUin”一栏选择查看号码的聊天记录了（如图2）。

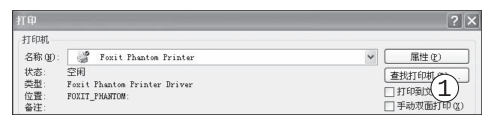
# Word转PDF 不降低图片清晰度

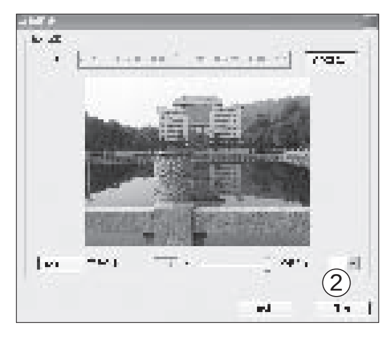
■ 文 /健逗

将Word文档转换成PDF格式，是许多朋友的常用操作之一，但有时为了排版需要，文档内插入的图片使用了缩小比例效果，这样在转换后的PDF文件中，图片会变得不太清晰。怎么能够在不改变PDF排版效果的同时又能让PDF显示原始清晰度的图片呢?

想要达成这一效果，可以在文档转换完毕后将原始大图重新覆盖进PDF文件内，此处以PDF转换、编辑工具Foxit Phantom为例，软件安装完毕后，用户可以在打印界面中找到名为“Foxit Phantom Printer”的打印机，只要在文件夹中点击文档名的右键菜单的“打印”，然后选择“Foxit Phantom Printer”再打印（如图1），文档就会转换成PDF格式文档。

接下来直接提取Word文档内的原始图片，将Word文档重命名为RAR格（如将“文档.docx”改为“文档.rar”）式并解压缩，Word中的图片就都在解压缩文件夹下的word\media文件夹里（如图2），并按文档中的图片顺序排列。




最后再将PDF文档中的所有图片都用原始图片来覆盖。打开步骤一转换的PDF格式文档，再点击Foxit Phantom住菜单的“编辑/添加图片”按钮，变成“+”图标后，在文档中的图片位置按住鼠标不松手，沿图片边缘画好虚框后再松手，就会自动弹出“插入图片”的窗口，插入前面所提取的对应图片（如图3）。




插入完成后，再点击图片就会在图片边缘出现可以适当调整图片大小或完全覆盖，由于PDF文档的图片比原始Word图片清晰度要高得多，看不清楚图片内容时只要放大PDF的显示比例，图片的清晰大图就呈现出来了。

# 彻底删除傲游无用插件

■ 文 /天涯衰草

作为一款优秀的浏览器，傲游如今已经用了许多第三方的功能插件，但是同其他浏览器相比，傲游只提供了插件的关闭和开启功能，却不能卸载。面对越来越多的插件管理选项，该如何彻底删除傲游浏览器中已经不需要的插件呢?

为了保证傲游运行不会出错，在删除插件之前要先确定在它们在浏览器内已经关闭。先将傲游的皮肤切换至官方的“MX现代风”，再鼠标右键选择遨游侧边栏或者工具栏的功能插件图标选择“自定义界面”选项（如图1），接下来在自定义界面的功能插件列表中选择“侧边栏”项，找到不需要的插件后点击“关闭”按钮，就可以关闭那些不需要的浏览器功能插件了（如图2）。




但是这样做只是关闭了插件的功能，在在插件的管理列表中还是可以看到它们的身影，用户如果想彻底删除，就需要进入傲游安装目录下的Addons目录（便携版用户则进入\UserData\Addons目录）。目录内的mxaddon格式的文件就是侧边栏中那些功能插件所对应的文件，比如要删除“微博”这个功能插件，只需要将weibo.mxaddon这个文件删除掉即可。



笔记本变身WiFi热点共享网络上网的应用已经相当常见了，不过不少朋友反映安卓移动设备（手机、平板、智能播放器）无法找到笔记本设置好的WiFi热点，其实这是由于安卓系统本身Ad-Hoc(IBSS)类型网络造成的。只需通过简单设置并安装一个补丁，安卓移动设备同样可以通过Ad-Hoc上网，享用免费的午餐！

# WiFi共享网络

## 让安卓移动设备通过Ad-Hoc上网

■ 文/非火流凡

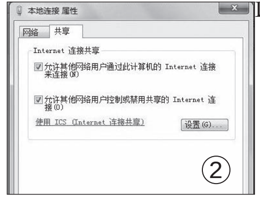
Ad-Hoc上网需要分别设置笔记本端和移动设备端，笔记本设置部分以预装Windows 7系统的华硕K43TA为例。将笔记本网卡驱动升级到最新版本（有线和无线均升级）后，接驳有线网络线缆并打开无线网卡开关，用鼠标右键点击桌面的“网络”图标，选中弹出菜单中的“属性”项，在“网络和共享中心”窗口中，依次选择“设置新的连接或网/设置无线临时（计算机到计算机）网络”（如图1），随后按提示为WiFi热点设置好SSID参数。接下来用鼠标右键点选“本地连接”图标，点选“属性”项，在“本地连接属性”窗口的“共享”界面下勾选“允许其他网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”










（如图2）。用鼠标右键点击“无线网络连接”图标，并在弹出菜单中选择“桥接”，完成后再次右键点选“连接/断开”，并在桌面右下角弹出的对话框中选择刚才建立起来的连接即可。

移动端的设置较为简单。为避免出现网络冲突的情况，可依次点击“设置/无线和网络/以太网设置/静态IP设置”，手动将IP地址设置为192.168.1.9（如图3），网关及DNS可参照电脑设置。接下来用户需要在网络上下载名为wpa_supplicant的补丁，解压缩后用Root Explorer替换到系统“system\bin”目录下。这里需要注意的是将解出来的没有扩展名的文件替换进去,而不是文件夹。完成后使用Root Explorer对wpa_supplicant文件权限修改，勾选竖向的三个“读”和“执行”，不要勾选中间的三个“写”（如图4）。

> **提示 Attention**
>
> **Ad-Hoc**
>
> Ad-Hoc模式就和以前的直连双绞线概念一样，是P2P的连接，Ad-Hoc结构是一种省去了无线AP而搭建起的对等网络结构，让安装了无线网卡的计算机彼此之间可以实现无线互联。

> **小编点评**
>
> 共享网络连接后需要重新连接宽带，这么做比较麻烦，可以下载一个Connectify来建立和管理Ad-Hoc网络共享(有的无线网卡甚至可以直接用它建AP共享，不过我的网卡不支持)，该软件带向导方式，具有较好的易用性。

# 禁用ThinkPad触摸板

■ 文/阿离

对于习惯了用TrackPoint（小红帽）或外接鼠标进行屏幕鼠标光标定位的ThinkPad笔记本用户来说，在浏览网页或文本等应用时，手腕时不时会误触引起光标乱跳，通过以下操作，可以在操作系统下直接禁用触摸板。

依次点击“开始/设置/控制面板”，双击鼠标图标后启动“鼠标属性”设置窗口，切换到“UltrNav”设置界面后，取消对“Enable TouchPad”项的勾选（如图）。这里需要注意的是，如果在“鼠标属性”设置窗口中没有找到“UltrNav”设置界面，则需要用户先行下载安装对应机型的UltraNav鼠标驱动程序。



虽然网购方便快捷，但往往存在一些纠纷。例如近期处于风口浪尖的消费者和当当网的购书折扣强制取消纠纷。为了保证消费者自己的权益，网友们往往需要向法院提交包含网络地址、网页标题和网页全文的完整网购页面证据。利用Microsoft XPS Document Writer虚拟打印机，即可为网购纠纷保留了最全的证据。



# 一页打印

## 网购保留最全证据

■ 文/tingyue

登录http://bai.lu/QC1Y下载Microsoft XPS Document Writer安装到电脑后在控制面板的打印机项目处即可看到添加好的Microsoft XPS Document Writer虚拟打印机（如图1）。在此打印机上右键单击，在弹出菜单中选择“设置为默认打印机”，即可将虚拟打印机设置为默认首选项。

装好虚拟打印机之后，用任意浏览器打开你要访问保留证据的网页。以傲游浏览器为例，打开当当网的纠纷订单页面，然后依次点击浏览器上部“文件/打印/文件设置”，弹出打印文件框（如图2），按照图示，可以在页眉显示标题，在页脚显示URL网址，和短格式日期。将要素设置完成后，点击确定完成调整。

> **提示 Attention**
>
> Microsoft XPS Document Writer
>
> 该软件是微软出品的一个虚拟打印文档组件，相当于在电脑上安装了一虚拟打印机，可保存输出文档原貌，然后拷贝到其他打印机上完成原样打印。

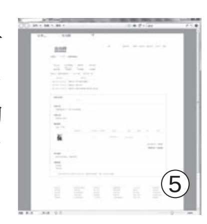
接下来依次点击浏览器的“文件/打印/打印预览”，此时可以见到网页主题和网页地址以及生成文件的时间已经在此页面完成了，接下来将视图调整为“1页视图”，观察下方有多少页的提示，若是超过1页，点击调整缩放比例，例如本例中可以缩放到60%，即可完成一页打印（如图3）。





接下来，输出虚拟打印文档。调整完成之后，点击打印预览前面的“打印文档”按钮，选中虚拟打印机“Microsoft XPS Document Writer”，点击“打印”，会弹出窗口让你保存一个扩展名为xps的文档，输入文件名后，即可完成虚拟打印文档的输出（如图4）。

现在，只要在任意装有第一步下载的XPS虚拟打印文档软件的电脑上，都可以打开xps文件了，打开之后，依次点击“文件/打印”，然后选中你的物理打印机，即可在一张A4纸上打印出完整1页视图网购页面截图证据了（如图5）。



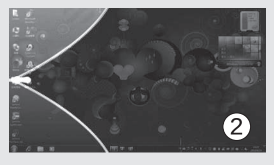
# 联想IdeaPad Y系列用导航区域锁定屏幕

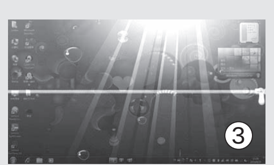
■ 文/小忧

对于联想笔记本导航条除标配快捷键外，更可通过手势操作实现对屏幕的锁定（或解锁）功能。

用户首先需要确定笔记本已经安装好了Lenovo SlideNav桌面导航驱动程序以及Touchpad触控板驱动程序，将手指放置桌面导航感应区的滑杆左侧初始区处，然后往右侧水平方向滑动至结束区（如图1），当屏幕出现滑杆画面后（如图2），滑动至右侧，即可正常锁定屏幕。解锁屏幕的操作方法与锁定屏幕的操作方法正好相反，用户将手指放置桌面导航感应区的滑杆右侧初始区，然后往左侧水平方向滑动至结束区，屏幕出现（如图3）画面（滑杆移至左侧），即可正常解锁屏幕。





*苹果4.3以后的固件提供了多任务手势功能，就是可以用几个手指在屏幕上滑动的不同方式来给iPad或iPhone不同的命令，用以代替单击、双击Home键。比如说四个指头向内并拢就可以直接最小化当前程序退到主画面，四个指头横向推过就能切换到下一个打开的多任务中的程序，四指向上划动就可以调出多任务菜单……操作看起来很炫，遗憾的是，正式版的固件取消了该功能，其实，通过简单的步骤，就可以开启iOS 4.3的多任务手势，而无需Mac OS电脑和特殊的软件。*

■ 文/开花的树

# 简单开启iOS 4.3的多任务手势

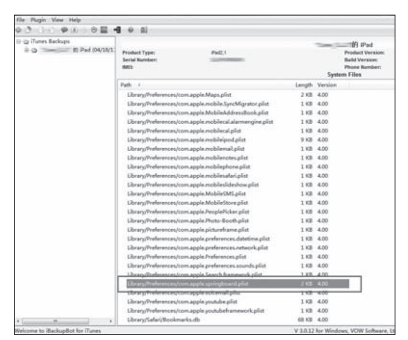
## 免越狱的开启方法

如果你的iPad没有越狱，又或者买来时已经是4.3.5固件，想等待完美越狱，那么，下面的方法就是专门针对非越狱用户的，让没有越狱的用户也能开启iOS的多任务手势功能。

首先开启Tune（10.2.1版本以上），将iPad或者iPhone连接到电脑，右键单击iPad或者iPhone图标，选择备份。备份完成后，退出iTunes，运行iBackupBot，在左侧窗口中选择对应的iOS备份。接下来的操作就是重点了。在备份中找到文件 Library/Preferences/com.apple.springboard.plist，并双击，会自动打开plist修改器。



对iOS设备文件进行备份

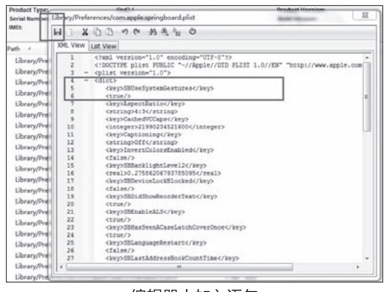


选择刚才备份的iOS文件

在 <dict> 下方加入以下语句：

<key>SBUseSystemGestures</key>

<true/>



编辑器中加入语句

然后点击编辑器左上角的磁盘图标选择保存，并关闭plist编辑器。不要关闭iBackupBot，按下“Ctrl+T”，程序会提示你“Do you really want restore this backup to your device?（是否想要将现有文件恢复至iPad）”，点击确定。当恢复过程完毕后，iPad会自动重启，此时就可以开始享受手势功能啦。

**提示**

采用这种方法开启iOS 4.3多任务手势之后，在“设置”中没有开启多功能任务手势的菜单选项，不过已经可以使用了。如果要关闭这个功能的话，就要重复以上所有动作，唯一不同的就是将添加的2行代码删掉。

## 越狱，一切变得简单

如果你的iPad或者iPhone已经越狱，那么一切将变得更加简单。在Cydia中搜索iFile并安装。然后返回主界面，打开iFile，搜索General.plist文件，然后打开General.plist（用iFile自带的文本查看器），在左下角搜索栏里，搜索Mtasking（苹果就是用这个方法屏蔽多任务手势功能），改为拼写正确的Multitasking后保存（共有2个），进入“设置”。就可以看到有开启多功能任务手势的菜单选项了。接下来就不用多说了，选择开启后，就可以用手势功能了。此方法适用于4.3.3以前的固件，4.3.3版本的固件则可以使用红雪重新越狱，不勾选安装Cydia，仅勾选打开手势功能即可。




修改后在“设置”菜单中会出现开启多功能任务手势的选项。

## 小结

添加了多任务手势功能之后，就可以实现快速切换程序、呼叫多任务菜单等等炫酷操作了。除了炫和大大方便使用之外，还可以彻底解放iOS设备上唯一的一个功能按键——Home键了，能够大大延长这个按键的使用寿命，以免因为按键损坏而返修。

*无论是iPhone还是iPad，在升级固件时都会验证苹果服务器上的SHSH，苹果一旦推出最新版的固件之后，就会关闭旧版本SHSH的验证，用户无论在iTunes里面选择更新还是恢复，都会更新到最新版本固件。当然，最新版本固件通常不能完美越狱，这就是用户不愿刷新到最新固件的主要原因。要降级或者强刷可以完美越狱的版本，正常方法是不大可能了，如果你曾经备份过SHSH，那么借助TinyUmbrella（小雨伞）可以强刷已备份SHSH的非最新版本固件，达到升级并且完美越狱的目的。笔者近期就在苹果关闭了4.3.3 SHSH验证的情况下，成功刷新4.3.3版本固件并完美越狱。*

■ 文/clie

# 用小雨伞强刷iOS固件

## Cydia自动备份SHSH

在Cydia界面的顶端，有若干iOS版本号，其实这就是Cydia自动备份的SHSH文件，如果没有自动备份，将界面往下拉，就会出现一个小红心，点击红心就可以手动备份SHSH了。有了这个备份的SHSH，我们就可以在iOS的任意版本之间强刷，而不用担心苹果官方服务器是否关闭了SHSH验证了。

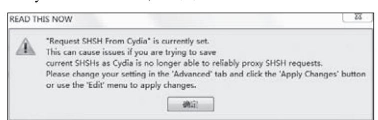


Cydia自动备份的SHSH版本

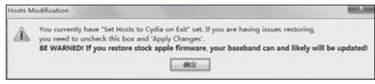
## 取回SHSH

备份了SHSH，在强刷固件之前，还需要下载TinyUmbrella，将SHSH文件从Cydia服务器取回本地。TinyUmbrella最新版本为5.0，安装之前需要安装java运行环境。

TinyUmbrella在启动时，会有两个提示，第一个提示是TinyUmbrella的默认设置为从Cydia服务器中请求SHSH备份，第二个提示是系统会修改Hosts文件，指向Cydia服务器直到TinyUmbrella退出。点击确定，然后会弹出修改Hosts文件的系统提示，也点击确定，就可以进入TinyUmbrella的主界面。



提示默认设置为从Cydia服务器中请求SHSH备份

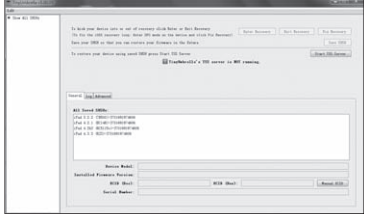


修改Hosts文件，指向Cydia服务器直到TinyUmbrella退出



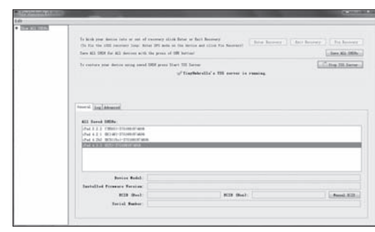
系统提示修改Hosts文件，点击允许

将iOS设备连接到PC，点击左边栏里需要备份SHSH的设备，“Save all SHSH”按钮就可以将备份在Cydia服务器上的SHSH文件取回本地并且显示当前备份了哪些版本的SHSH文件。在下方Advance按钮处，还可以设置SHSH文件保存的路径。


点击Save All SHSH，从Cydia将自动备份的SHSH取回本地

## 强制刷新固件

笔者的iPad固件版本为4.21，想升级到4.3.3，最新版本为4.3.5，并且苹果已经关闭了4.3.3的SHSH验证，只有求助TinyUmbrella了。将Cydia上的固件取回本地后，使用TinyUmbrella自建一个TSS服务器，就可以骗过苹果SHSH验证，利用本地的SHSH文件验证，从而成功刷新固件。点击界面右侧的“Start TSS Server”按钮，就可以运行TSS服务器了。


运行TSS服务器，骗过苹果官方服务器SHSH验证

接下来的工作，将iOS设备手动进入恢复模式（关机后开机，按住电源3秒，然后按住Home键10秒，松开电源键，继续按住Home键，此时iOS设备黑屏），打开iTunes，提示找到一个待恢复的设备，按住Shift键点击“恢复”，然后从本地选择之前下载的4.3.3固件，就可以开始刷新了。新版本小雨伞无任何报错，完成之后iPad就已经成功升级为4.3.3版本固件了。

**提示**

在升级固件之后，iOS设备之前安装的应用程序会全部丢失，建议用户在更新固件之前，和iTunes同步一次，更新完毕并越狱后，先安装AppSync之后，在iTunes内将应用程序同步即可快速恢复已经安装的软件，当然，通过Cydia安装的程序，还是得手动再安装一次。如果无SHSH备份，则可以使用Redsnow RC16强制刷新，不过关机后再开机需要使用红雪引导，因此不建议用户采用这种方式来降级。

在快餐阅读时代，长篇大论已是负担。所以，我们要把技巧压缩再压缩，就像微博这样简单。

## # 一定要知道的微博应用 #

不织微博，绝对OUT！当你兴冲冲地在群里贴出一条自己觉得挺好玩的消息时，群友跳出来对你说“old”，这是多么不给力！微博上的这些小应用，你用了木有！用了木有！！

### 批量发送微博

对于有太多微博和SNS社区账号的朋友来说，如果想一一发到各个微博比较麻烦，于是各种批量发送微博的软件和网站就涌现出来了。不过微博通（www.wbto.cn）这个网站很强大，它支持28家热门的微博和SNS网站（比如几大门户网站的微博，开心网、人人网和豆瓣等SNS社区，新华网、凤凰网和人民网等新闻网站，还有天涯和百度等热门社区的微博和空间），还支持定时微博和定时私信等。而且经过笔者测试，在没有作翻墙处理的电脑上，不能直接上Twitter，但通过该网站却能连上。




### 新浪微博可以拼图啦

之前，新浪微博只能发单张图片，这个功能上的缺失让很多微博控们不满。于是只有通过采取第三方的网站、应用和软件来实现多图拼接。现在，微博控们不用担心了，点开“图片”，选择“多图”，你会看到新浪已经提供了多图拼接的功能，还提供了不同的版式。



### 重要事情 微博提醒

对于经常泡微博的朋友来说，如果怕忘记什么重要的事情，可以选择微博作为自己的提醒工具：在新浪微博的应用频道找到“微博时间管理”，授权以后，可以将自己的计划安排输入进去（当然，如果太私密的就不建议使用这个方法了），设置好事件、地点、时间和内容，并选好提醒时间。如果是和朋友的聚会，还可以勾选需要提醒的朋友，这样到了时间就会以微博的形式告诉你了。



### 躲掉微博游戏邀请的骚扰

最近很多微博用户迷上了微城市这个游戏，玩家需要邀请他人才能获得各种道具。于是加入这个游戏的朋友就会不停地对外发出邀请。可对于不想参加游戏的微博用户来说，这就会成为一个骚扰，每天一打开微博都会看到很多邀请提示。如果不想被它骚扰，只需在微博里面设置一下就可以了：进入“账号设置”，切换到“隐私设置”，找到“邀请”一栏，在“游戏邀请”中将选项切换到“不接受游戏邀请”即可。同时还可以在“关注邀请”中设置可以让他发出关注邀请的用户范围，这对加V的用户很有用。

### 中午搭伙吃个饭

如何解决中午那顿饭，是很多上班族头痛的事情。在新浪微博的应用频道中搜索“一个饭团”，这是一个为需要搭伙吃饭或者组织同伴一起订快餐叫外卖的人群提供的应用。建立了饭团以后，大伙儿可以选择不同的搭伙方式：如果一起叫外卖，预先缴费给团长，由团长管账，可以选择“点个人套餐|预付费”饭团；如果打算各付各的，团长只负责联系餐馆送餐，则选择“点个人套餐|取餐时各自付费”饭团；如果一起搭伙下馆子，轮流付账，由团长AA记账，可以选择“点菜AA|记账”饭团；如果一起搭伙下馆子，预先缴费给团长，团长负责管账，则选择“点菜AA|点菜”饭团。组建了饭团以后，就能及时和团友交流并公布各种明细账单了。

## 旅行归来 自动分拣风景人物图片

旅行回来，风景和人物的照片常常塞满相机，如果想将它们快速分开，可以借助美图看看。运行软件后在左侧的文件夹中选择照片存放的目录，然后单击上面的“头像识别”按钮，识别的速度非常快，完成后，弹出“识别完毕”提示，然后把识别出来的带有人物头像的人物照片在照片浏览栏中全部显示出来，下面还可以看到识别出来的人物照片文件总数。接下来就可以一次性选择这些照片，单击右键，选择“剪切”，把这些照片文件剪切到别的目录，实现了人物照片和风景照片的分类。

## 离健身目标还有多远

有针对性的健身会有事半功倍的效果，比如要瘦身到一定的范围的话，就可以使用专用的“健康日记”，这样不仅可以更快地完成健身目标，还能更清晰地明确锻炼的效果，选择最佳的锻炼手段。运行“健康日记”后，首先选择“选项/设置”，录入个人的体重、身高、年龄和性别等信息，在设置内还可以自定义运动的类型、个人目标以及是否自动更新等，全部设置完毕后就可以在主界面内添加体重的记录或是运动记录，这样定期查看健身效果，能时刻了解和目标的差距。

# # 让生活更简单的小技巧 #

在生活中总会碰到各种问题，而这些网络服务和小技巧，则可以简化你的生活，解决这些麻烦。

## 在卓越换货

最近在卓越上购买了一本书，可打开里面却有错页。开始本来想自认倒霉，结果却发现在账户信息的“我的账户/查看订单”这一栏中还有一个“更多订单操作”，在它的下面找到了“退还商品”选项，抱着试一试的心情开始了换货过程：点击这个链接，进入“退货中心”，选择“退换货物”，在接下来的页码中会显示你近期购物的订单，找到需要退货的订单，点击后面的链接，进入该订单的详细页面。如果有多种物品，勾选要退货的货品，然后跟着提示操作就可以完成了。退换货申请提交以后，可以在“退货中心”查看。快递员会上门收货，不过退款会打入你的账号，而不会以现金的形式退回。

**Tips：**当当、京东也有类似服务，可以在账户信息中查找，不过退货一般有个期限，所以发现问题应及早退货。

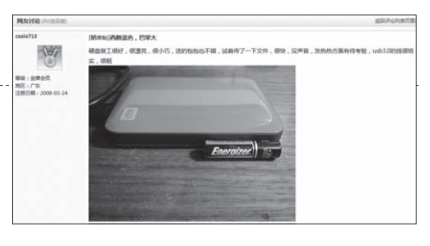
## 购物网站告诉你现在流行什么

最近在流行什么，如果你不知道，就去购物网站看看，它的数据会告诉你。比如全球最大的网络购物平台ebay就专门推出了一个热门商品月刊，其中就包括服装一项，点击“服装类”选项，在打开的页面会集中展示最近最热卖的服装产品。有产品图片、介绍和关注度等，可以对这些服装趋势一目了然。Ebay是国际上的大型网络购物平台，通过它专业的销售数据统计，就可以帮助你更加了解国外的服饰流行趋势。




**Tips：**淘宝的时装周（shiyi.taobao.com）也会根据市场数据帮你分析当前的服饰流行趋势。

## 京东购物，看个清楚




在京东购物的时候，人们往往会在选择某样产品时纠结于不同的品牌，尤其是对外观要求很高的人，总想看看货品的真正样子。不过，商品介绍里面的图片常常都是效果图或者厂家拍摄的图片，总不能看个仔细。其实想把货品看得更清楚，可以看看京东的晒单贴，它就在货品介绍页面的最下端：网友会在这里分享自己实拍的开箱图、货品图、配件图，如果是数码相机这类产品，还可以找到它们的拍摄效果图……这样通过网络，也能更清楚地了解到货品的真实情况。

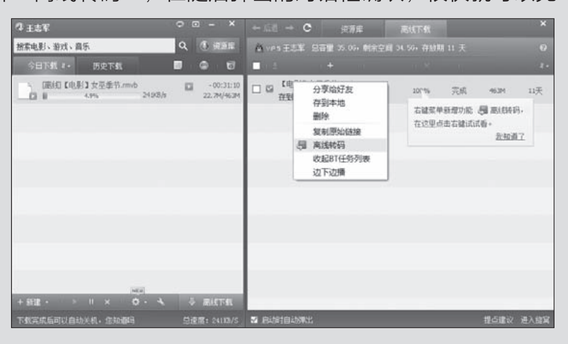


# 这样用好软件

和手机、电脑打交道，都离不开软件。有些简单的设置，会使你的软件更人性化，更能满足自己的需求。

## 用好QQ旋风的离线转码功能

利用QQ旋风，我们可以很方便地将离线下载的视频文件转换为适合iPad等移动设备播放的格式：从资源库面板切换到“离线下载”标签，右击需要转码的视频文件，从快捷菜单中选择“离线转码”，在随后弹出的对话框确认，很快就可以完成转码操作。接下来，你可以根据需要将已完成格式转换的文件调整下载到本地，然后就可以将其复制到智能手机、iPad等数码设备直接欣赏。



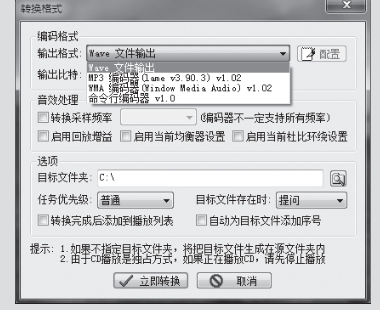
## 利用谷歌输入法实现语音输入

对于输入速度比较缓慢的朋友来说，如何输入中文显然是一个麻烦。使用最新版本的谷歌拼音输入法，只要计算机具有麦克风设备，就可以通过语音输入中文字符。由于语音识别库被放在云端，因此需要连接网络之后才可以实现语音输入。初次使用时，需要确认Google隐私权政策，然后就可使用语音输入的功能。




## 利用千千静听提取视频音乐

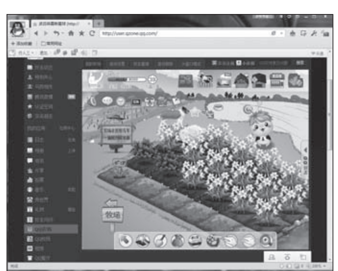
利用千千静听，可以快速提取视频中的背景音乐：载入相关的视频文件，右击选择“转换格式”，打开“格式转换”对话框，将输出格式设置为“MP3编码器”或“WMA编码器”，指定输出的目标文件夹，最后单击“立即转换”按钮，稍等片刻即可得到从视频文件中提取出来的背景音乐。




**Tips：** 如果转换过程中提示“状态”为“出错”，那么须重新从官方下载千千静听的最新版本，安装过程中保证已安装所有编码器插件和解码器。

## 借助QQ浏览器实现多账号登录

喜爱偷菜的朋友不在少数，拥有多个账号的朋友更是如鱼得水，为了在不同的账号之间切换，一般是借助InPrivate模式或安装第三方软件，实在是相当麻烦。6.1版本的QQ浏览器增加了独立缓存的浏览器窗口，可以同时登录多个QQ账号。需要登录第二个账号时，单击左侧的头像，从下拉菜单中选择“登录更多QQ账号”，此时会弹出一个独立缓存的浏览器窗口，输入相关信息即可登录另一账号，之后会在窗口右上角看到红色的提示信息“多账号窗口”，操作时再也不会出现串号的尴尬。



## 利用“一键加速”获得离线加速服务

对于QQ旋风的用户来说，下载时千万不要错过下载列表中的“一键加速”按钮，鼠标点击之后，如果该任务可以被离线秒下，表示该资源已经被保存在离线服务器，那么可以在最短时间内被下载至你的离线空间，本地任务也可以同时获得离线加速的服务。

# 不让iPad泄露浏览历史

对于拥有iPad的朋友来说，可能经常面临借出iPad的情况，虽然其中内置的浏览器是小众的Safari，但也担心浏览历史被外泄的尴尬，按照下面的方法可以在借出之前清除这些历史记录：进入设置界面，选择“Safari”，在右侧界面中单击“清除历史记录”按钮，随后会弹出一个提示框，再次确认之后，即可清除使用Safari浏览器所产生的历史记录。为安全起见，建议单击“自动填充”按钮，进入“自动填充”页面，在这里清除自动填充的名称和密码，这样就不用担心什么了。



# iPad自由切换Google搜索界面

由于Google针对平板设备优化了搜索界面，在iPad上就无法看到搜索结果数目，也无法直接转到高级搜索界面，此时可以按照下面的方法来解决：将搜索页面拖拽到最下面，此时可以看到切换到经典界面的链接，点击之后即可在“Tablet”和“标准版”两个界面之间进行切换，选择“标准版”即可进入桌面版本的Google搜索界面（如图）。

## # 平板 #

平板继手机之后，成为另一种热门的手持设备，人们用它来看电影、写围脖、围观八卦，还能当作便携的办公好帮手。下面就来看看iPad这款热门的平板，究竟还藏着什么好用的小技巧。

不过，下次进行Google搜索时，iPad仍然会默认进入平板的搜索界面，这时候可以将http://www.google.com/webhp?nota=这个地址收藏下来，以后只要直接进入该地址，即可直接使用桌面版本的Google搜索。



# 为iPad请一位高效管家

## 快速查找免费软件

对于大部分用户来说，iPad安装的还是免费软件居多，但查找起来颇为不易。借助QQPad管家，可以解决这一困难：切换到“软件推荐”选项卡，在这里可以查看到限时免费的各式应用，即使是你的iPad没有越狱，也可以通过“限时免费”获得自己喜爱的应用，可以通过“免费排行”找到最新最全的精品软件信息，免去了苦苦查找的麻烦。



## 获得精确的可用时间

通常情况下，只能通过右上角的电能百分比得知iPad的剩余电量，但究竟还可以让iPad做哪些事情，并没有一个精确的数值。QQPad管家可以让你“心中有数”，切换到“电池维护”选项卡，这里不仅显示可续航时间，而且各种类型操作的可用时间也清楚地列表显示，具体精确到分钟，这下就放心多了。




**Tips：**除了上面介绍的技巧之外，还可以利用QQPad管家监测3G流量、查看内存状态和系统信息，例如看一看你的iPad是否支持蓝牙、距离感应器等，甚至还可以查看系统的已运行时间、电池容量、iPad的重量。

# # 有用的上网应用 #

上网的时候有很多有用的应用和技巧，你找到了吗？

## 删除Chrome的离线数据

为了离线状态下访问Gmail，很多朋友在Chrome浏览器安装了“离线Google Mail”应用，在离线状态下回复或撰写邮件，连线之后会自动同步。但如果使用的是公用计算机，那么势必需要考虑离线数据的安全问题。运行Chrome浏览器，在地址栏输入“chrome://settings/cookies”，找到“mail.google.com”，选中之后单击右侧的“×”按钮，即可将离线数据彻底删除。



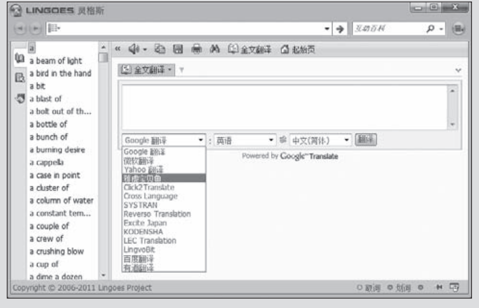
## 免密码直接登录Google服务

对于习惯于使用Chrome的朋友来说，可以一次登录所有使用Google服务的网站：勾选“Enable automatic sign in for Google sites”复选框之后，对所有使用Google服务的网站启用自动登录，也就是说只要单击“登录”按钮即可直接登录，不需要再重复输入密码。如果没有看到这个选项，请单击“设置同步”按钮，按照提示输入Google账号和密码，完成同步之后就可以了。



## 快速切换不同的翻译引擎

默认设置下，灵格斯词霸的全文翻译和划词翻译均使用Google翻译引擎，但也可以快速切换为其他的翻译引擎：切换到全文翻译界面，在下拉菜单中按照自己的需要更换为其他翻译引擎。如果需要更改划词翻译的引擎，可以打开系统设置窗口，切换到“翻译”选项卡，将翻译引擎更换为“微软翻译”，确认之后即可生效。



## 傲游导入收藏也要一步到位

最新版本的傲游可以直接导入其他浏览器的收藏夹，不需要再通过“导出至HTML/导入傲游”的流程：单击左上角的程序图标，从下拉菜单中选择“导入/导出用户数据”，在随后弹出的对话框中选择“导入用户数据”，在这里可以从其他的浏览器直接导入收藏，瞬间即可导入成功，当然也可以从旧版本的傲游浏览器或HTML文件、文件夹直接导入收藏。



## Chrome快速访问应用商店

对于使用Chrome浏览器的用户来说，安装应用程序、扩展程序、主题背景自然是经常之事，如果已经更新至15.0.854.0 m或更高的版本，那么不再需要在地址栏手工输入https://chrome.google.com/webstore，也不需要从收藏夹进行选择，每次新建标签页都可以看到“Chrome Web Store”的图标，单击即可直接打开Chrome的应用商店，这显然是方便多了。

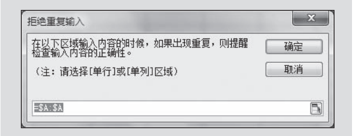
## 别让双面打印影响装订

如果直接打印需要装订的双面Word文稿，那么可能会造成装订线位置的不一致，调整起来非常麻烦。解决的办法是对页边距进行调整：打开“页面设置/页边距”对话框，将页码范围由默认的“普通”更改为“对称页边距”，保存之后即可生效。



## 利用WPS表格杜绝重复项

在录入数据时，我们往往需要杜绝重复录入，利用最新版本的WPS表格，可以通过设置解决这一问题：切换到“数据”选项卡，单击“数据工具”功能组的“功能组”按钮，从下拉菜单中选择“拒绝录入重复项”，此时会弹出一个对话框，在这里选择单行或单列区域，确认之后即可生效。以后，当你在指定区域录入重复值时，WPS表格会弹出相应的提示框，提示当前输入的内容与本区域的其他单元格内容重复，只有确认之后才可以输入重复项。

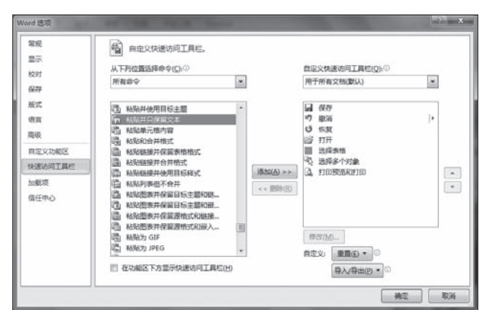


## # 办公快操作 #

很多人觉得办公软件很麻烦，其实有些快捷操作可以使原本要几大步骤才能搞定的事一次就OK，办公快操作，就是帮你十步并作一步走，时间省多多！

## 将“粘贴选项”放在随手可及处

实际工作中，我们经常需要使用Word的“只保留文本”的粘贴方式，但如果每次都从“剪贴板”功能组的“粘贴”下拉菜单选择粘贴选项，显然是相当的繁琐。按照下面的方法，可以将自己所需要的“粘贴选项”添加到快速访问工具栏，不需要编辑VBA代码：打开“Word选项/快速访问工具栏”对话框，将“从下列位置选择命令”设置为“所有命令”，在下面的列表框找到相关的粘贴选项，双击将其添加到右侧的列表框，确认之后即可将其添加到快速访问工具栏，以后使用起来就方便多了。



## 利用Alt键精确调整表格

实际工作中，经常需要对表格的高度或宽度进行调整，费时费力，其实可以利用Alt键进行精确调整：按住Alt键不放，使用鼠标对表格进行拖拽调整，标尺处会显示表格的长或宽的数值，调整起来既精确又直观。但需要注意不要选中文字，否则会在右侧窗格弹出“信息检索”的窗口。



## 通过任务栏快速操作Hotmail邮箱

对于将Hotmail作为主力邮箱的朋友来说，可以通过IE9的任务栏快速操作Hotmail邮箱。将Hotmail拖拽固定到任务栏，只要保持登录状态，每当有新邮件到来，系统就会在任务栏图标上显示相应的数字进行提醒。通过跳转菜单，可以快速切换到收件箱，也可以通过这个图标访问Hotmail主页。





“萌”这个词本来是单指动漫作品中角色头上那一闪而过不夹带杂质的喜爱、欣赏、使人感到愉快等的心情。现在这个萌字已经泛指一切可爱的事物，比如我们手中的平板电脑，在众多电子设备中就是一个萌点十足产品。不过有了卖萌的装备后，要想让自己的形象变成一个真正的阳光卖萌正太，而非蹲在角落里看小萝莉的猥琐大叔，那么在平板电脑内储存一些别具一格的萌系资源可是很重要的。

# 人不卖萌枉少年

■ 文/谢小虾

## 萌点1：轻小说

轻小说是一种近年来盛行于日本的文学体裁，可以解释为“可轻松阅读的小说”。轻小说是以特定故事描绘手法包装的小说，通过漫画风格的插画、随意的写作手法等特色提高故事传递给读者的效率。这种每章文字后面都跟着相应的漫画作为补充的风格很适合在平板电脑上欣赏。

### 《电波女与青春男》




男主角是以获取“青春点”为目标的高中生丹羽真，他因父母工作上的关系而寄宿在叔母家。真对在新土地上生活充满期待，然而，他在叔母家第一个见到的竟是一个上半身包着棉被的“电波女”。这名少女在1年前失踪，过了半年在海上被人发现，由于她失去了过往的记忆，遂一直认为她的失踪是外星人所为，因此她就自称是外星人。丹羽真的出现使她逐渐走上正轨……电波女与青春男的喜剧生活就这样开始了。




### 《魔法禁书目录》

本作讲述的是一个魔法与科技结合的世界，主人公上条当麻是个平凡的高中生，但他拥有“幻想杀手”的特殊能力能够将一切异能消失。某天早上，在宿舍阳台上他遇见了一位自称名叫禁书目录修女，正在被魔法师追赶。就这样，上条当麻的命运被彻底改变。掌握了十万三千本魔道书的少女与拥有抹杀一切幻想的“幻想杀手”少年，将面临一系列惊险故事。

### 《无头骑士异闻录》

小说的故事发生日本的池袋，憧憬都市的少年龙之峰帝人因为青梅竹马的纪田正臣的邀请，决定进入“来良学院”读书。正臣告诉他，在池袋生活千万不能和那些暴力团伙成为敌人。到达池袋的第一天，还在对正臣的话语感到不安的帝人所目击的，正是驾驶漆黑摩托车的都市传说“无头骑士”……

爱找碴的小混混、跟踪狂的电波系少女、以当情报贩子“为乐”的青年、骑着漆黑色机车的“无头骑士”为中心展开的一连串不正常但爽快的恋爱悬疑故事就这样展开了。



## 萌点2：日系漫画

说到卖萌就不能不说起萌文化的起源日系漫画，但假如大家开启自己的平板后，映入眼帘的都是蕾丝袜、女仆裙、猫耳发箍风格的漫画，那么给人的感觉就不是在“卖萌”而是追求恶俗的私宅男了。想要变萌，就应该选择那些画风明亮，故事轻松的萌话作品。

### 《草莓棉花糖》

故事的主角们是五位11岁至20岁女孩，经由她们的视野观察这个看似普通的世界。以一话完结的单元剧形式进行。时尚、稍显老成的动作，加上不断的愚蠢行为使整个动漫充满了忍俊不禁的场面。是一部不同性别和年纪都会期待的呼之欲出的可爱爆笑作品。



### 《旋风管家》

讲述了公立高中一年级生的绫崎飒， 圣诞夜时，父母欠下了一亿五千万元债务后逃之夭夭，为了还债，将他送给了“非常亲切的人”（追债者）。走投无路的绫崎飒，试图绑架偶然遇见的女孩，阴差阳错再加层层误会之下，绫崎飒反倒成了少女的救命恩人。因此少女聘请他当自己的管家，于是，绫崎飒的管家生活就此开始……



## 萌点3：影音作品

虽然在平板上可以看到绝大多数在线视频网站，但是由于设备自身性能和屏幕的限制，所以在平板设备上收看视频的效果会明显不如PC。

### 音乐推荐：豆瓣日音（music.douban.com/tag/日音）

像“豆瓣电台”这样的在线音乐平台是许多网友钟爱的音乐工具，用户无论使用什么设备，输入网站都可以收听自己喜欢的音乐。不过，假如用户事先没有设定私人频道的话，那么说不定会在电台中放出什么风格的曲目来。其实除了公共电台外，用户还能够通过豆瓣的音乐标签功能，收听自己喜欢的音乐风格，比如专门播放日语歌曲的日音标签。




### 视频推荐：哔哩哔哩（www.bilibili.tv）

哔哩哔哩是一家视频弹幕网站，网站上传的主要作品都是片长不超过5分钟的动漫、游戏、音乐类内容，所谓“弹幕视频”最大的特色就是网友们能让自己的评论出现在视频之中，其他人可以一边看视频一边同步发表评论，即所谓的“即时吐槽”。视频中评论以飞行形式横穿屏幕，当某部视频有很多评论时就会产生如同无数导弹飞过的效果。



# 手机安全保护谁更强 3款手机安全软件对比

文 /贺全荣

随着安卓等智能手机的普及，手机的安全也越来越受到威胁，如上网流量偷偷流走，话费被莫名其妙扣掉，用手机上网不小心中了病毒和木马，手机上的个人隐私被偷看，经常被莫名其妙的电话和短信骚扰等.为了保护手机的安全，如何选择市面上五花八门的手机安全软件呢？下面选择了3款最常用的安卓平台安全软件，从4个方面进行对比，希望能帮助读者选择适合自己的手机安全软件。

## 01 上网流量监控和扣费查询

一般用手机上网都是开通了流量包月套餐的，价格比较便宜，但如果流量超过了套餐规定的限额，多出的部分流量是非常贵的，所以实时监控自己手机的上网流量是很有必要的，既能发现流量是不是偷偷流走，也能知道是否超出了套餐限额，另外扣费查询也能让我们发现一些无端的扣费。

**360手机卫士：**在“安全保护”选项中点击“流量监控”，进入监控界面（如图1），点击“设置”输入自己的包月流量套餐限额，可以查看本月已经使用的GPRS流量和WIFI流量。另外点触“安全保护/话费保护”可以发送免费指令进行扣费查询（只有在月初才能准确查询）。

**QQ手机管家：**在“手机体检”选项中点击“流量监控”，然后设置套餐流量限额，就可以查看流量情况（如图2），进入“安全保护/扣费查询”界面也可以查询话费。

**金山手机卫士：**点击“流量监控”，在弹出的“初始值设置提示”窗口中输入一个月流量的套餐限额，就可以查看流量情况（如图3），但是却没有查询扣费的功能。



①



②



③

## 02 病毒、木马的扫描查杀

使用手机上网，或者用手机存储卡拷贝文件，很容易感染病毒和木马，病毒和木马的查杀应该是安全软件最基本和重要的功能，下面是具体测试结果。

**360手机卫士：**在“安全保护”选项中点击“手机杀毒”，选择“快速杀毒”与“全盘杀毒”两种方式，之后即可进行病毒木马的扫描（如图4）。经过笔者测试，360手机卫士在杀毒过程中会占用全部的CPU资源，用户只能在它查杀完毕后再进行其他操作。



④



⑤



⑥

**QQ手机管家：**在“实用功能”选项中点击“病毒查杀”即可（如图5），另外手机管家还提供了“查杀记录”方便用户查看以前的病毒查杀记录。除了病毒的查杀外，手机管家还能扫描并清理系统内的垃圾文件，这是有别于另两款工具的独特功能。

**金山手机卫士：**点击“病毒查杀”，开始扫描病毒和木马（如图6），不过在清理内存方面不如360直观,看不到内存及CPU占用情况。



## 隐私保护







手机里往往保存了某些不想被外人知道的隐私信息，而安全软件的隐私保护功能可以很容易地将联系人、通话记录和短信保存起来不被别人发现，把需要保护的联系人添加到隐私联系人，这样和这些人的通话记录和短信就会被加密。

**360手机卫士：**在“安全保护”选项中点击“隐私空间”，然后设置隐私密码设置和隐私空间的名称、图标，进入后点击“创建隐私联系人”手工添加隐私号码（如图7），也可以点击“导入”从通讯录中导入隐私联系人，还可以单击“隐私设置”设置隐私电话和短信的提示音。

**QQ手机管家：**在“实用功能”选项中点击“私密空间”，然后设置一个至少16位的密码（如图8），进入后可以手工创建隐私联系人和从通讯录中导入隐私联系人。除此之外，针对QQ用户手机管家还推出了“QQ令牌”服务，每次登录QQ时通过动态口令保护自己的QQ安全。

**金山手机卫士：**点击“私密空间”，然后弹出空密码警告，点击“设置密码”，输入密码，然后点击左下角的添加图标，可以选择“从联系人导入”、“从通话记录导入”等（如图9），另外在“设置”点击“启用假空间”的功能，在被人逼迫查看隐私的情况下，将其引导至虚假的通讯记录，具有很大的迷惑性。

## 电话、短信拦截







不明电话和垃圾短信骚扰是困扰许多朋友的问题，另外有时候也不想接某人的电话，这三款手机安全软件具有这些功能吗？

**360手机卫士：**在“安全保护”选项中点击“骚扰拦截”，然后在“黑名单”中点击“点击添加黑名单”，选择“手工输入号码”输入黑名单号码，也可以点击“从联系人导入”、“从通话记录导入”、“从短信记录导入”进行批量导入（如图10）。黑名单添加好后，选择“拦截设置”，选择“拦截模式”为“只拦截黑名单”，这样黑名单中的号码就会被拦截。还可以选择“智能拦截”，点击“短信关键字过滤”设置要过滤的关键字，这样含有该关键字的短信会被拦截，还可以设置按地区拦截，把某一地区的号码全部拦截。




**QQ手机管家：**在“实用功能”选项中点击“骚扰拦截”，点击“黑名单”（如图11），在里面添加的黑名单号码将被拦截，另外点击“关键字”，输入要拦截的关键字，包含该关键字的短信会被拦截。

**金山手机卫士：**点击“骚扰拦截”，弹出扫描窗口，点击“确定”可以进行垃圾短信扫描，完成后再点击“黑名单”，点击右上角的添加图标，点击“从联系人导入”添加黑名单，再点击“拦截设置”（如图12），点击“拦截模式”可以设置为“智能拦截”和“只拦截黑名单”，还可以点击“自定义拦截关键字”对短信进行拦截。



有问题，找小编，遇到问题请直接发送到电子邮箱tiwen@cpcfan.com，我们将选取具有代表性的问题在杂志上为您解答。

## 如何更改android系统的主题?



**在Windows中，可以通过桌面主题把系统打扮得漂漂亮亮，在手机中行吗？我用的是Android手机，找遍了所有的地方也没有找到关于更改主题的设置。请问，Android能够更改主题吗？如何更改才能令手机与众不同？**




**编辑提示**：Android手机和其他系统不一样。Symbian的主题是下载一个符合手机型号的主题包进行安装，并选择使用即可。但是，这种方法在Android上是行不通的。因为Android是一个开放的系统，桌面软件多种多样，所以主题要根据主题软件下载。目前android系统上常见的主题软件有：open home、ADW launcher、91熊猫、GO桌面主题。

A 首先，要下载某个桌面工具，如“91熊猫”，安装完毕，在首页上点击HOME键，这时会弹出你已经安装的主题软件，选择“91熊猫”。然后，长按桌面空白处，即可调出主题设置页面。在这里可以进行主题的选择、下载以及系统的设置、图标的隐藏等操作，这样就可以将自己的手机打扮得美轮美奂了(如图)。

## Q 联系人重复过多怎么办?

**我用的是HTC 安卓机，玩了没多长时间，就发现联系人里有多个重复，删除之后，过不了多久又会出现，这是为什么呀？是中毒了吗？**

A 你的爱机并未中毒,很多Android新手都会遇到这样的问题,这往往是由于同步设置不当造成的。

遇到该问题后，可以尝试进入通讯录,点击菜单键，这时候会有个“显示选项”或者“查看”菜单，进入后就会出现Google、SIM卡、新浪等选项。如果你曾经做过Gmail同步，只留Gmail的通讯录就可以了，将其他没用的删除。

如果重复太多，手工修正工作量无疑是很大的，这时，可以借助于第三方软件进行一次性整合，把重复的联系人整合到一块。Contact Analyzer联系人分析器，提供分析和完善Android手机联系人的功能，会自动删除联系人中的重复号码、合并联系人，可以一键解决联系人重复问题。

## Q 如何查找备份应用程序?

**我所采用的是包流量上网模式，下载一些好玩的游戏、程序不但速度慢，而且还要消耗不少的流量，我想把此前下载的程序备份一下，这样以后重装系统就不用再消耗流量下载了。请问有没有办法？**

A 安卓手机和其他手机不一样，从市场上下载安装的应用程序不是直接存储到SD卡目录的，需要借助一款小工具的帮助。

AppMonster应用程序备份精灵是Android平台上一款专门用于文件安装和备份的软件,AppMonster可以清楚地显示出手机中安装的所有应用程序以及手机和SD卡的内存情况，通过AppMonster可以轻松将应用程序备份到SD卡，并支持以后从SD卡直接安装及卸载。

## Q 如何快速重启系统?

**作为机油，我常常下载安装各类应用程序，但是有些应用程序是需要重新启动系统后才能生效，每次都要按部就班地重启，挺麻烦的，请问有没有更快捷的重启系统的方法？**

A 有！当你需要重新启动系统时，可以同时按下“通话键+Menu+挂机键” ，这时候你的android手机就会重新启动了。

## Q 如何查看手机信号强度的数值?

**手机总是信号不好，上网老掉线，我能够在Android手机中查看到目前所在网络的信号强度吗？**

A 在主屏界面下，按下Android手机Menu键，然后选择页面中的“设置/关于手机”选项，在接下来的进阶菜单中选择最上方的“状态信息”选项。

在接下来的页面中，我们就能够看到“信号强度”选项，这里有两种表述方法，它们都是Android定义的信号单位：dBm(1毫瓦的分贝数)和asu(alone signal unit 独立信号单元)。简单的说dBm的数值越接近0，信号越好，一般“0”—“-50”之间都是一个非常不错的信号强度，而数值越小则代表着信号越差。



有问题，找小编，遇到问题请直接发送到电子邮箱tiwen@cpcfan.com，我们将选取具有代表性的问题在杂志上为您解答。



## OTG连接造成黑屏

**Q 使用酷比魔方U8S智能播放器的OTG功能连接MP3传输音乐文件，中途突然黑屏后就无法开机了，这该如何解决呢？**

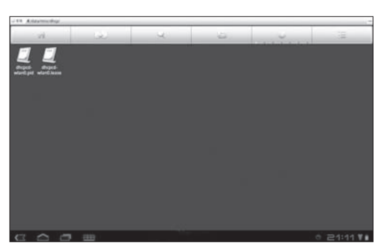
A 智能播放器通过OTG连接MP3传输多媒体文件的同时，也在为MP3产品充电。中途黑屏很有可能是因为智能播放器电量耗尽而造成的，不过因为正在传输文件数据，无法开机很可能是智能播放器固件受损引起的，用户可先尝试按下Reset键重启，无效的话可对产品进行刷新固件操作。

**编辑提示：** 当前不少智能播放器、平板设备都提供了OTG功能，除用于数据资料传输外，还有不少用户使用OTG接口连接3G无线上网卡使用，这里要提醒大家的是，带OTG功能的移动设备一定要在开机设置完后再连接3G上网卡，先行连接再开机有可能出现无法识别的问题。

## Q 3.1版安卓平板WiFi连接问题

**我的平板是Acer Iconia Tab A500，购买时安装的是3.0版安卓系统，手动更新到3.1版后发现WiFi连接总是时断时续，应该如何解决？**

A 有两个方法可以解决该问题，一是直接恢复出厂设置，一是使用Root的文件浏览器进入“/data/misc/dhcp/”目录下（如图），删除名为dhcpcd-wlan0.lease的文件。



## Q 12英寸笔记本的选择

**想要购买一款携带方便的11.6英寸或12英寸笔记本，平时也就玩一下QQ游戏，预算在4500元左右，有什么好的推荐吗？**

A 当前AMD APU平台在该尺寸及价格区间产品较少，不到4000元的入门级大多采用集成HD6310显卡的E350处理器，整机性能相比Intel SNB平台略弱。这里为你推荐售价在4700元左右的ThinkPad E120（3043-4TC）（11.6英寸、i3-2357M、2GB内存、320G硬盘）。

## Q 方正笔记本的售后问题

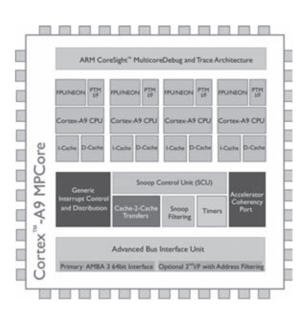
**我的笔记本是方正R310HR，前不久听朋友说方正被Acer收购了，这样的话，我的笔记本是否还有售后保障呢？**

A Acer于2010年10月宣布方正事业部正式成立，收购方正电脑部分是包括了方正电脑客服渠道的，方正笔记本用户日后需要售后服务，可拨打Acer400-700-1000客服即可咨询保修。

## Q Cortex A9和A8的区别

**《电脑迷》杂志不少关于平板电脑新品的介绍中都有提及Cortex A9和Cortex A8内核，这两款内核主要的区别是什么呢？**

A Cortex A8/Cortex A9都是来自AMR公司的处理器解决方案，Cortex A8内核将处理器主频提升至1GHz，支持低耗电技术，不过其处理器为单核设计，而Cortex A9是当前主流的双核处理器内核，脱胎于Cortex A8内核，目前市面上的双核处理器移动便携式产品均采用Cortex A9解决方案。ARM9、ARM11等内核是Cortex系列早期推出的产品。




## Q 笔记本升级内存

**惠普CQ42配置为Intel Core i3-380、2GB DDR3 1066内存、500GB硬盘，打算再购买一条2GB DDR3 1333规格内存升级，是否会有兼容问题？**

A 虽然当前笔记本遇到内存兼容性问题的几率已经很小，不过建议用户购买内存时带上笔记本，现场安装后运行一下SP2004、3DMark Vantage等软件测试其稳定性。如果是网购内存不方便测试的话，建议用户直接购买单条容量4GB的DDR3 1333内存，然后将手中内存折旧卖掉。



有问题，找小编，遇到问题请直接发送到电子邮箱tiwen@cpcfan.com，我们将选取具有代表性的问题在杂志上为您解答。

## PC端的iTunes无法识别iPhone怎么办?



**将iPhone插入电脑后，iTunes未能识别和显示iPhone，无法进行iPhone与电脑端的连接工作。请问该如何处理?**



首先，请重新插拔，换一个USB端口试试，注意不要将iPhone插到USB集线器上，而应直接插到电脑自身的USB端口；接下来看能否识别，如果还不能则检查iPhone电量是否已经耗尽或不足，如果电量严重不足，则iPhone图标有可能要10分钟左右才能出现；另外，重新启动iPhone、iTunes也有助于问题解决。

**编辑提示** 如果通过上述方法仍然无助于问题解决，则有可能是第三方软件或后台处理程序与iTunes有冲突，不妨尝试下载安装91手机助手看问题是否解决，如果得以解决则判断得以验证，可以尝试禁用安全软件、摄像头驱动等程序查找问题源头。

## Q 如何进行手机屏幕的清洁?

**我的诺基亚小5，用了很长时间了，屏幕和机身都显得脏兮兮的，有朋友推荐我用Windex清洁剂进行清洁，可以吗?**

A 不建议使用Windex清洁剂，该清洁剂是国外专门用于家居表面除尘工作的，价格昂贵不说，也不适合手机屏幕的清洁。

手机机壳的清洁，可以找一个使用过的质地较软的牙刷，蘸上少许肥皂液，轻轻刷拭数遍，然后用柔软的干净擦布擦拭干净。手机屏幕可以使用专用屏幕清洁剂，建议到手机店进行贴膜处理，专业的工作人员会附带进行全方面的除尘，花费在15元左右。

## Q iPhone 无法拒接对方来电怎么办?

**iPhone锁屏的时候，有来电时只有滑动屏幕上的锁屏键“接听”这一个选择，对于陌生电话该如何“拒听”呢?**

A 这一问题确实困扰着许多苹果用户，要拒接电话可以借助于一款小插件EZDecline来完成，这款小插件大家可以从威锋网搜索下载。安装后重启iPhone，当有电话打进来时就有“接听”和“拒绝”两个选择了（如图）。




## Q 如何拆卸和更换iPhone手机电池?

**我发现我的iPhone 4与朋友的不一样，他的电池可以拆下来用座充充电，而我的只能随机充。请问，iPhone电池可以拆下来吗？如果想更换电池怎么办?**

A 首先要恭喜你没有买到山寨机！正版iPhone电池的设计采用的是不可拆卸模式，电池无法像其他电池那样通过座充来充电，但是可以通过苹果的电池更换服务来更换电池，花费是85美元。对于用机比较频繁，经常上网、看视频、打游戏的朋友来说，一块电池是肯定不够的，建议可以考虑Mophie 发布的iPhone、iPod和iPad 专用额外电池。

## Q 三星S5230如何恢复出厂设置?

**我的三星S5230，内部设置让我调整得乱糟糟的，我想恢复到出厂时的状态，请问该如何操作?**

A 很简单！打开拨号键盘，输入*2767*3855#等待几秒后，会自动重启，重启后就OK了。

## Q 如何抓取Android手机画面

**我是个游戏迷,在玩游戏过程中,我想把一些精美的画面和取得的战果截取下来,贴到论坛中。请问，该如何操作?**

A 对于Android手机截屏问题，可以通过如下两种方法来实现，其一，借助91手机助手。打开91助手，在欢迎界面中，就可以看到Android手机的当前画面，点击“手机截屏”按钮即可，截图后默认会存放在“c:\my documents\91 mobile\”目录下；另外一种方法可以下载一个名为shootme的小工具，该工具安装在手机中，需要截屏时，摇晃一下就可以了，非常方便。



有问题，找小编，遇到问题请直接发送到电子邮箱tiwen@cpcfan.com，我们将选取具有代表性的问题在杂志上为您解答。



## S40v5无法更换手机播放器主题

**Q 我的诺基亚5130XM播放器主题看上去好丑，于是就去下载了一个新的主题，但是下载后播放器完全没有变化，在“设置”里面也只能看到原机自带的一个主题，请问我要怎样才能更换主题？**

A v5及以下的机型是不能够直接更换播放器主题的，不过用户可以通过Mmmb（或同类Symbian系统管理工具）将新的主题改为原主题的文件名并直接导入替换，原主题位置在A:/Hiddenfolder/Mediaplayer文件夹，为播放器主题文件夹，用户通过Mmmb连接手机后直接替换这3个文件夹即可。

**编辑提示**：除了播放器主题外，用户可以在“A: /Hiddenfolder”文件夹内替换其他程序的主题，如equalizer为均衡器主题文件夹、fmradio是收音机主题文件夹。

## Q 手机QQ不能彻底删除好友

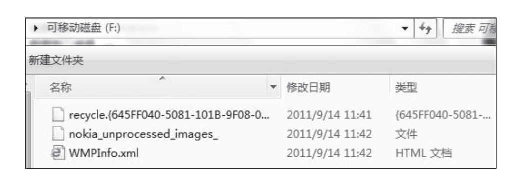
**最近我手机QQ的好友管理中把一个人删除后，虽然我的好友列表里没有了对方，但是他的好友列表里却仍然还有我，依旧能够找我说话，而且以前的聊天记录还在。是不是只有加到黑名单里才能彻底删除？**

A 可能是你的手机QQ版本过久导致的，现在QQ2011最新版已经可以实现直接将自己的头像从对方好友列表中删除的功能。如果不方便升级手机QQ，可以在电脑中打开QQ，在选择删除好友的同时选中“将我从他的好友列表中删除”即可（如图）。




## Q SD卡中出现奇怪文件

**最近在电脑中访问SD卡内的文件时，发现卡里突然出现几个莫名其妙的文件，包括recycle.{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}/、nokia_unprocessed_images_、WMPInfo.xml（如图），但是在手机中却看不到这些文件，在电脑中删除之后又重新出来，我是不是中了病毒？**




A 这几个文件都是SD卡插入手机后正常出现的文件，并不会对手机系统造成任何影响，其中recycle.{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}/是Windows分区下的回收站，用户只有在Windows系统下访问才能看到此文件，nokia_unprocessed_images_是插入塞班系统后自动生成的文件夹，而WMPInfo.xml 则是媒体信息文件。

## Q 手机短信安全储存

**我的Symbian手机收发短信的内容都是存放到手机上的，有时朋友向我借电话用，自己的隐私不小心就被看到了，有没有什么简单直接的办法把短信放到SIM卡一类的方法？**

A 想让自己的手机短信只让自己看到的方法很简单，使用QQ同步助手将短信内容同步到服务器后将手机内的短信删除，下次想重新查看短信内容时再同步回来即可。

## Q 找回Windows Phone 7被取消的“我”

**某次无聊时把手机主页上的“我”给取消了，现在用到相关功能的时候特别不方便，请问该怎么让“我”回到主页上？**

A 点开手机中的人脉列表，第一位就是自己的头像，长按头像即可将它重新制订到手机桌面上了。

## Q 卸载Windows Phone 7中已安装的游戏

**我在自己的WP7手机里安装了一些游戏后，发现程序列表里找不到它们的卸载菜单，请问如何删除这些安装在手机里的游戏？**

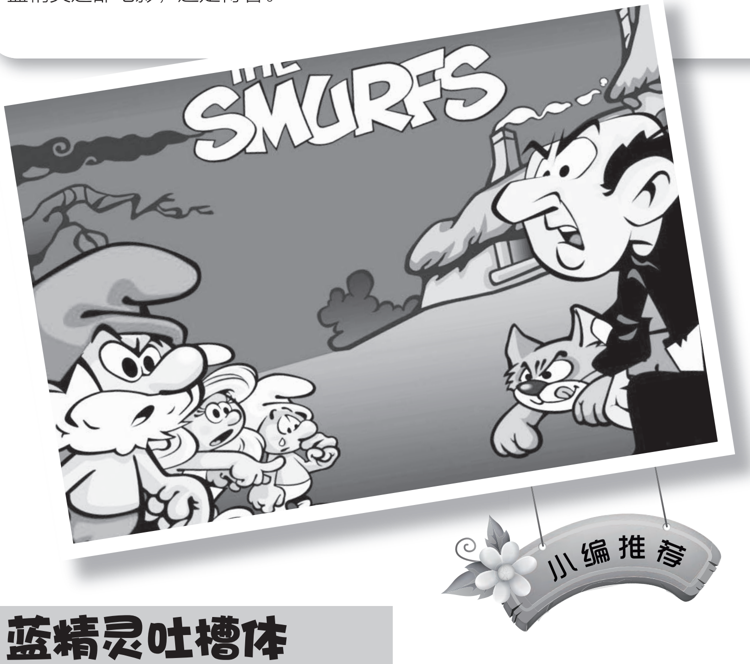
A 进入Xbox live后，在游戏列表中长按想删除的游戏，并在弹出菜单中选“uninstall”键即可卸载。

# 天天PCFAN

虽然电影《蓝精灵》和我们童年里看到的并不一致，也没有那首我们熟悉的蓝精灵之歌，但并不妨碍被叫好，走出影院时有不少人都哼《蓝精灵之歌》。

从头到尾，我没有落下一个情节。蓝精灵剧情很简单，没有中国式动画的说教意义，却又深刻让人反思。那些一看见衣服就大呼小叫的外国妞儿们总能说出善解人意的话，其中那一句"买更大的房子，只会让你们离得更远"，以及"人人为我，我为人人"，还有Patrick真诚遵从自己的心不被Odio的喜好所束缚……

《蓝精灵》是部幽默诙谐的卖萌片，唯一觉得遗憾的就是阿滋猫，过少的戏份几乎让我忘记了那一只邪恶的猫咪，而对格格巫的坏印象在这部电影中慢慢的消逝了。其实格格巫并不坏，他只是像一个大孩子一样有着"想让全世界人都知道他很厉害"的想法而最终被打倒的可爱大反派。这部《蓝精灵》是绑架了旧情怀的大骗子，但我仍然想推荐给大家，尽管我早已不是含着棒棒糖的小男孩，但蓝精灵这部电影，还是得看。




小编推荐

## 蓝精灵吐槽体

随着电影《蓝精灵》的热播，由"在山的那边海的那边有一群蓝精灵；他们活泼又聪明；他们调皮又灵敏"改编的"蓝精灵体"火了，改编为职场版的蓝精灵体，成为无数上班族吐槽职场遭遇，不管你从事哪行哪业，总有一款"蓝精灵体"适合你。

▶ **会计版** 在山的那边海的那边有一群小会计，他们聪明又苦逼，他们每天输凭证。他们没日没夜迷失在那无垠的报表里，他们沉着冷静都相互支持。噢，苦逼的小会计，噢，苦逼的小会计，他们齐心合力开动脑筋斗败了审计处，他们结账编表加班不加薪。

▶ **医生版** 在山的那边海的那边有一群白精灵，他们苦逼又聪明，他们手术到天明，他们没有休假生活在 那白色的病房里，他们善良勇敢相互关心。噢，可爱的白精灵，噢，可爱的白精灵，他们治疗毛病应付家属，斗败了医务处，他们上班值班吃力又伤心。

▶ **工程师版** 在那格子间的图纸堆里，有一群工程师，他们光鲜又靓丽，他们拼命又努力，他们呕心沥血不分昼夜都在赶图纸，他们年复一年盼着涨工资。噢，苦命的工程师，噢，苦命的工程师，他们齐心协力开动脑筋想出个新方案，隔天老板要求重新做一次。




蓝精灵 ■ 图／妖怪







